

Mit App Inventor

Расположения и структуры
выбора
Урок 3

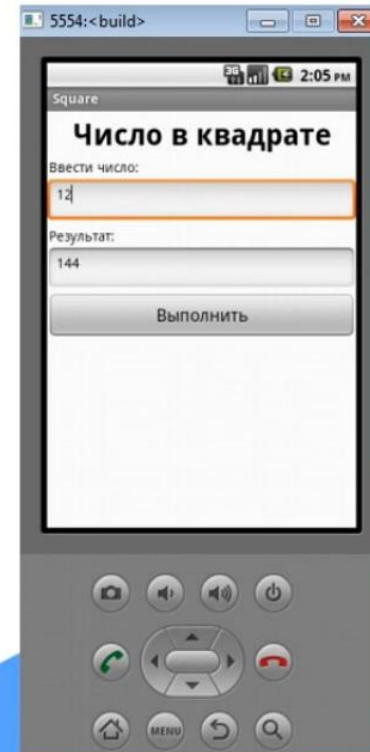


Проверка знаний

1. Для чего используется свойство «Только цифры»?
2. Для чего нужны переменные?
3. Как можно настроить некоторые математические операторы?

Задание

Сделать программу, которая возводит в квадрат введённое число (перемножает его на само себя)



Решение

4

The screenshot displays the Codologia mobile app designer interface. The main workspace shows a preview of a mobile application titled "square". The app's UI includes a title bar with "square", a status bar with signal, Wi-Fi, and battery icons, and a main content area with the following elements:

- Header: "Число в квадрате"
- Input field: "Ввести число:"
- Output field: "Результат:"
- Button: "Выполнить"

The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components under "Интерфейс пользователя" (User Interface), including "Кнопка" (Button), "Флажок" (Checkbox), "ВыборДаты" (Date Picker), "Изображение" (Image), "Надпись" (Text Label), "ВыборИзСписка" (List Picker), "Список" (List), "Уведомитель" (Notification), "Пароль" (Password), "Бегунок" (Slider), "ИндикаторОжидания" (Progress Indicator), "Текст" (Text), "выборВремени" (Time Picker), and "WebПросмотрщик" (Web Viewer). A yellow arrow points from the "Кнопка" component to the "Выполнить" button in the preview.
- Просмотр (Preview):** Shows the app running on a virtual device. A red arrow points from the "Надпись" component in the palette to the title "Число в квадрате". Another red arrow points from the "Надпись" component to the "Ввести число:" label. A third red arrow points from the "Надпись" component to the "Результат:" label. A blue arrow points from the "Текст" component in the palette to the "Выполнить" button.
- Компоненты (Components):** Lists the components currently on the screen: "Screen1", "Надпись1", "Надпись2", "Текст1", "Надпись3", "Текст2", and "Кнопка1".
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected "Screen1" component, including "ОбЗкране" (Screen), "AccentColor", "ВыровнятьПоГоризонтали" (Align horizontally), "ВыровнятьПоВертикали" (Align vertically), "AppName" (square), "ЦветФона" (Background color), "ФоновыйРисунок" (Background image), "АнимацияЗакрьтияЭкрана" (Screen close animation), "Иконка" (Icon), and "АнимацияОткрытияЭкрана" (Screen open animation).

Решение

5

The screenshot displays the CODOLOGIA visual programming environment. The interface is divided into a left sidebar and a main workspace. The sidebar, titled "Блоки" (Blocks), lists various categories: "Встроенный" (Built-in), "Screen1", and "Любой компонент" (Any component). Under "Встроенный", there are sub-categories: "Управление" (Control), "Логика" (Logic), "Математика" (Mathematics), "Текст" (Text), "Массивы" (Arrays), "Цвета" (Colors), "Переменные" (Variables), and "Процедуры" (Procedures). The "Screen1" section includes "Надпись1" (Label1), "Надпись2" (Label2), "Текст1" (Text1), "Надпись3" (Label3), and "Текст2" (Text2). The "Любой компонент" section includes "Кнопка1" (Button1). The main workspace, titled "Просмотр" (Preview), shows a visual script for a button click event. The script starts with an initialization block: "инициализировать глобальную squareNum в 0" (initialize global squareNum to 0). This is followed by a "когда Кнопка1 Щелчок" (when Button1 clicked) event block. Inside this event, there are four "делать" (do) blocks: 1. "присвоить global squareNum в Текст1.Текст" (assign global squareNum to Text1.Text). 2. "присвоить global squareNum в [input field]" (assign global squareNum to [input field]). 3. "получить global squareNum * получить global squareNum" (get global squareNum * get global squareNum). 4. "присвоить Текст2.Текст в получить global squareNum" (assign Text2.Text to get global squareNum). Colored arrows point from the sidebar categories to the corresponding blocks in the script: blue arrows from "Математика" and "Переменные" to the initialization block; red arrows from "Математика" and "Переменные" to the assignment blocks; green arrows from "Текст1" and "Текст2" to the text assignment blocks; and a yellow arrow from "Кнопка1" to the event block. At the bottom of the workspace, there are warning and error icons (a yellow triangle with a '0' and a red 'X' with a '0') and the text "показывать предупреждения" (show warnings).

Проверка решения

6

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface. At the top, the MIT App Inventor logo is visible on the left, and navigation links for 'Проекты', 'Подключиться', 'Построить', 'Помощь', 'Мои проекты', 'Галерея', 'Руководство', 'Сообщить о проблеме', and 'Русский' are on the right. The main workspace is titled 'square' and shows a preview of an app with the title 'Число в квадрате'. The app interface includes a text input field labeled 'Ввести число:', a text label 'Результат:', and a 'Выполнить' button. A dropdown menu for the 'Помощник AI' (AI Assistant) is open, with a red arrow pointing to the 'Эмулятор' (Emulator) option. Other options in the menu include 'USB', 'Переключиться на скрытые компоненты', and 'Полный перезапуск'. The interface also features a 'Палитра' (Palette) on the left with various UI components like 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', etc., and a 'Свойства' (Properties) panel on the right for the selected 'Screen1' component.

Задание выполнено!

7

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface. At the top, the MIT App Inventor logo is visible on the left, and navigation links for 'Проекты', 'Подключиться', 'Построить', 'Помощь', 'Мои проекты', 'Галерея', 'Руководство', and 'Сообщить о проблеме' are on the right. The main workspace is titled 'square' and contains a 'Screen1' component. The 'Палитра' (Palette) on the left lists various UI components under 'Интерфейс пользователя', including 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', 'Изображение', 'Надпись', 'ВыборИзСписка', 'Список', 'Уведомитель', 'Пароль', 'Бегунок', 'ИндикаторОжидания', 'Текст', 'выборВремени', and 'WebПросмотрщик'. The 'Просмотр' (Preview) area shows a mobile device simulation with the app running. The app's title is 'Число в квадрате' (Number in square). It features a text input field labeled 'Ввести число:' containing the value '8', a text output field labeled 'Результат:' containing '64', and a 'Выполнить' (Execute) button. The 'Компоненты' (Components) panel on the right lists the app's components: 'Screen1', 'Надпись1', 'Надпись2', 'Текст1', 'Надпись3', 'Текст2', and 'Кнопка1'. A bottom navigation bar is visible at the very bottom of the interface.

Молодцы!



Создаем новый проект

Начать новый проект ... Удалить проект Publish to Gallery

Проекты

Название	Дата создания	Дата изменения ▼	Published
<input type="checkbox"/> Calculator	16 апр. 2018 г., 12:13:49	16 апр. 2018 г., 12:13:49	No
<input type="checkbox"/> Hello_World	16 апр. 2018 г., 11:43:04	16 апр. 2018 г., 11:43:04	No

Создать новый проект App Inventor

Название проекта:

Правила использования и политика конфиденциальности

Надпись1

10

The screenshot displays the 'Browsers Awards' design tool interface. The top bar includes the project name 'Browsers Awards', a 'Screen1' dropdown, and buttons for 'Добавить Экран' (Add Screen) and 'Удалить экран' (Remove Screen). On the right side of the top bar, there are 'Дизайнер' (Designer) and 'Блоки' (Blocks) buttons.

The interface is divided into four main panels:

- Палитра (Palette):** Labeled 'Интерфейс пользователя' (User Interface), it lists various UI components. The 'Надпись' (Text) component is highlighted with a red arrow.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a status bar at the top displaying 'Screen1', signal strength, Wi-Fi, battery, and the time '9:48'. A text box on the screen contains the text 'Текст для Надпись1'. A red arrow points from the 'Надпись' component in the palette to this text box.
- Компоненты (Components):** Shows a tree view with 'Screen1' and a sub-item 'Надпись1'.
- Свойства (Properties):** Shows the configuration options for the selected 'Надпись1' component. The visible properties include:
 - ЦветФона (Background Color): Бесцветный (Transparent)
 - ЖирныйШрифт (Bold Font):
 - КурсивныйШрифт (Italic Font):
 - РазмерШрифта (Font Size): 14.0
 - ТипШрифта (Font Type): по умолчанию (Default)
 - HTMLFormat:
 - HasMargins:
 - Высота (Height): Автоматический (Automatic)
 - Ширина (Width): Автоматический (Automatic)
 - Текст (Text):

«Расположение»

The screenshot displays the CODOLOGIA software interface for editing a mobile application screen. The central area shows a preview of a screen titled "Screen1" with a text widget containing "Текст для Надпись1". The interface is divided into three main sections:

- Left Panel (Widget List):** A list of widgets including Кнопка, Флажок, ВыборДаты, Изображение, **Надпись** (highlighted), ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, and WebПросмотрщик. Below this list are categories: **Расположение** (highlighted with a red arrow), Медиа, Рисование и анимация, Маркеры, and Сенсоры.
- Right Panel (Properties):** Settings for the selected text widget, including:
 - ЦветФона: Бесцветный
 - ЖирныйШрифт:
 - КурсивныйШрифт:
 - РазмерШрифта: 14.0
 - ТипШрифта: по умолчанию
 - HTMLFormat:
 - HasMargins:
 - Высота: Автоматический...
 - Ширина: Автоматический...
 - Текст: Текст для Надпись1
 - ВыравниваниеТекста: слева: 0
 - ЦветТекста: По умолчанию
 - Видимый:
- Buttons:** "Переименовать" and "Удалить" are located below the text field. A "Загрузить Файл" button is located under the "Медиа" section.

«Расположение»

12

The screenshot displays the Codologica IDE interface for a project named "Bloggers_Awards". The main window is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Contains categories like "Интерфейс пользователя" (User Interface), "Медиа" (Media), "Рисование и анимация" (Drawing and Animation), "Мэпс" (Maps), "Сенсоры" (Sensors), "Общение" (Communication), "Хранилище" (Storage), "Каналы" (Channels), and "LEGO MINDSTORMS". Under "Интерфейс пользователя", the "Расположение" (Layout) category is expanded, showing options: "Горизонтальное Расположение" (Horizontal Arrangement), "HorizontalScrollArrangement", "Табличное Расположение" (Table Arrangement), "Вертикальное Расположение" (Vertical Arrangement), and "VerticalScrollArrangement". A red bracket highlights these options, and a red arrow points from the "Горизонтальное Расположение" option to the preview window.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device simulation with a status bar at 9:48. The screen content includes "Screen1" and a text element labeled "Текст для Надпись1".
- Компоненты (Components):** Lists "Screen1" and "Надпись1" (Label1).
- Свойства (Properties):** Shows settings for "Надпись1", including "ЦветФона" (Background Color), "ЖирныйШрифт" (Bold Font), "КурсивныйШрифт" (Italic Font), "РазмерШрифта" (Font Size) set to 14.0, "ТипШрифта" (Font Type) set to "по умолчанию" (default), "HTMLFormat", "HasMargins" (checked), "Высота" (Height) set to "Автоматический" (Automatic), and "Ширина" (Width) set to "Автоматический" (Automatic).

Горизонтальное Расположение

The screenshot displays the Codologia IDE interface for a project named "Bloggers_Awards". The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Contains various UI components. Under the "Расположение" (Layout) section, "Горизонтальное Расположение" (Horizontal Arrangement) is selected and highlighted with a red arrow.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a text label "Текст для Надпись1" (Text for Label1) highlighted in a yellow box. A red arrow points from the selected component in the palette to this label.
- Компоненты (Components):** Lists the components on the screen, including "Надпись1" (Label1) and "Горизонтальное Расположение" (Horizontal Arrangement).
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected "Горизонтальное Расположение1" component. The "ВыводитьПоГоризонтали" (Align Horizontally) property is set to "Слева : 1" (Left : 1).

Горизонтальное Расположение

The screenshot displays the Codologia IDE interface for a project named "Bloggers_Awards". The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Contains various UI components. Under the "Расположение" (Layout) section, "Горизонтальное Расположение" (Horizontal Arrangement) is selected and highlighted with a red arrow.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with a text label "Текст для Надпись1" (Text for Label1) highlighted in a yellow box. A red arrow points from the selected component in the palette to this label.
- Компоненты (Components):** Lists the components on the screen: "Screen1", "Надпись1" (Label1), and "Горизонтальное Расположение" (Horizontal Arrangement).
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected "Горизонтальное Расположение1" component. The "ВыводитьПоГоризонтали" (Align Horizontally) property is set to "Слева : 1" (Left : 1).

Надпись3 и Надпись4

15

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета

Screen1

Текст для Надпись1
Текст для Надпись3
Текст для Надпись4

Компоненты

Screen1

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение1
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4

Свойства

Надпись4

ЦветФона

- Бесцветный

ЖирныйШрифт

-

КурсивныйШрифт

-

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

-

HasMargins

-

Высота

Автоматический

Ширина

Автоматический

Текст

Горизонтальное Расположение

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Screen1

Текст для Надпись1

Текст для Надпись2 Текст для Надпись3 Текст для Н

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Н

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7

Свойства

Screen1

Область

AccentColor

По умолчанию

ВыровнятьПоГоризонтали

Слева: 1

ВыровнятьПоВертикали

Верх: 1

AppName

Bloggers_Awards

ЦветФона

По умолчанию

ФоновыйРисунок

Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана

По умолчанию

Иконка

Нет...

Заголовок экрана

The screenshot displays the Android Studio interface. On the left is the 'Дерево ресурсов' (Resource Hierarchy) panel with categories like 'ИндикаторОжидания', 'Текст', 'выборВремени', and 'WebПросмотрщик'. The main workspace shows a mobile app preview with a navigation bar at the bottom. On the right is the 'Свойства' (Properties) panel. The 'Заголовок' (Title) property is highlighted in green, and a red arrow points to its value, 'Blogger Awards'. Other visible properties include 'АнимацияЗакрытияЭкрана', 'Иконка', 'АнимацияОткрытияЭкрана', 'PrimaryColor', 'PrimaryColorDark', 'ОриентацияЭкрана', 'Прокручиваемый', 'ShowListsAs.Json', 'ShowStatusBar', 'Sizing', 'Theme', and 'Заголовок'.

Заголовок экрана

The screenshot displays the design tool interface for the 'Blogger Awards' app. The main workspace shows a preview of the app's header area. A red arrow points to the 'Blogger Awards' title bar. The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components such as 'Кнопка' (Button), 'Флажок' (Checkbox), 'ВыборДаты' (Date Picker), 'Изображение' (Image), 'Надпись' (Text), 'ВыборИзСписка' (List Picker), 'Список' (List), 'Уведомитель' (Alert), 'Пароль' (Password), 'Бегунок' (Slider), 'ИндикаторОжидания' (Progress Indicator), 'Текст' (Text), 'выборВремени' (Time Picker), and 'WebПросмотрщик' (Web Viewer).
- Просмотр (Preview):** Shows the app's header with the title 'Blogger Awards' and several text labels: 'Текст для Надпись1', 'Текст для Надпись2', 'Текст для Надпись3', 'Текст для Н', 'Текст для Надпись5', and 'Текст для Надпись6'. A red arrow points to the title bar.
- Компоненты (Components):** Lists the components used in the design, including 'Screen1', 'Надпись1' through 'Надпись7', and 'ГоризонтальноеРасположен' (Horizontal Alignment).
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected 'Screen1' component, including 'ОбзЭкране' (Screen View), 'AccentColor' (Accent Color), 'ВыровнятьПоГоризонтали' (Align to Horizontal), 'ВыровнятьПоВертикали' (Align to Vertical), 'AppName' (App Name), 'ЦветФона' (Background Color), 'ФоновыйРисунок' (Background Image), 'АнимацияЗакрытияЭкрана' (Screen Closing Animation), and 'Иконка' (Icon).

Надпись1

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Текст для Надпись2 Текст для Надпись3 Текст для N

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для N

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Свойства

Надпись1

ЦветФона Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта 24

ТипШрифта по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота Автоматический...

Ширина Наполнить родительской...

Текст Награды блоггеров YouTube

ВыравниваниеТекста центр : 1 -

Вертикальное Расположение

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

Расположение

- Горизонтальное Расположение
- HorizontalScrollArrangement
- Табличное Расположение
- Вертикальное Расположение**
- VerticalScrollArrangement

Медиа

Рисование и анимация

Марс

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы

LEGO® MINDSTORMS®

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Текст для Надпись2 Текст для Надпись3 Текст для Н

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Н

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Горизонтальное Расположен
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - Горизонтальное Расположен
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
 - Вертикальное Расположени

Свойства

Screen1

Обзкране

AccentColor
 По умолчанию

ВыровнятьПоГоризонтали
Слева : 1 •

ВыровнятьПоВертикали
Верх : 1 •

AppName
Bloggers_Awards

ЦветФона
 По умолчанию

ФоновыйРисунок
Нет...

АнимацияЗакрытияЭкрана
По умолчанию •

Иконка
Нет...

Изображение1 и Надпись8

The screenshot displays the Axure RP software interface for designing a mobile application. The main window is titled "Blogger Awards" and shows a preview of a mobile screen with the following content:

- Header: "Blogger Awards"
- Title: "Награды блоггеров YouTube"
- Text elements: "Текст для Надпись2", "Текст для Надпись3", "Текст для Н...", "Текст для Надпись5", "Текст для Надпись6", "Текст для Н...", and "Текст для Надпись8".

The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components under "Интерфейс пользователя" (User Interface), including "Кнопка" (Button), "Флажок" (Checkbox), "ВыборДаты" (Date Picker), "Изображение" (Image), "Надпись" (Text), "ВыборИзСписка" (List Picker), "Список" (List), "Уведомитель" (Alert), "Пароль" (Password), "Бегунок" (Slider), "ИндикаторОжидания" (Loading Indicator), "Текст" (Text), "выборВремени" (Time Picker), and "WebПросмотрщик" (Web Viewer).
- Просмотр (Preview):** Shows the mobile screen design with a status bar at the top displaying "9:48" and various icons.
- Компоненты (Components):** Lists the components used on the screen, including "Screen1", "Надпись1" through "Надпись7", "Изображение1", and "Надпись8".
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected "Надпись8" component, including "ЦветФона" (Background Color), "ЖирныйШрифт" (Bold Font), "КурсивныйШрифт" (Italic Font), "РазмерШрифта" (Font Size) set to 14.0, "ТипШрифта" (Font Type) set to "по умолчанию" (default), "HTMLFormat", "HasMargins" (checked), "Высота" (Height) set to "Автоматический..." (Automatic...), and "Ширина" (Width) set to "Автоматический..." (Automatic...). The "Текст" (Text) property is also visible.

Red arrows indicate the selection of the "Надпись" (Text) component from the palette and its application to the "Текст для Надпись8" element in the preview window.

Вертикальное расположение

Blogger Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

- Интерфейс пользователя
- Расположение
 - ГоризонтальноеРасположение
 - HorizontalScrollArrangement
 - ТабличноеРасположение
 - ВертикальноеРасположение**
 - VerticalScrollArrangement
- Медиа
- Рисование и анимация
- Марс
- Сенсоры
- Общение
- Хранилище
- Каналы
- LEGO® MINDSTORMS®

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

9:48

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Текст для Надпись2 Текст для Надпись3 Текст для N

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для N

Текст для Надпись8

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасположен
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
 - ВертикальноеРасположение
 - Изображение1
 - Надпись8
 - ВертикальноеРасположение**

Свойства

ВертикальноеРасположение2

ВыровнятьПоГоризонтали
Слева : 1 -

ВыровнятьПоВертикали
Верх : 1 -

Цветфона
■ По умолчанию

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение
Нет...

Видимый

Надпись9, Текст1 и Кнопка1

The screenshot displays the Android Studio IDE with the following components:

- Палитра (Palette):** Shows the 'Интерфейс пользователя' (User Interface) section with various widgets. Red arrows point from 'Кнопка' (Button) and 'Текст' (Text) to their instances in the app.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device screen with the app's content. The title is 'Награды блоггеров YouTube'. Below the title are several text labels: 'Текст для Надпись2', 'Текст для Надпись3', 'Текст для H', 'Текст для Надпись5', 'Текст для Надпись6', 'Текст для H', 'Текст для Надпись8', 'Текст для Надпись9', and 'Текст для Кнопка1'. The 'Текст для Кнопка1' label is highlighted with a green box.
- Компоненты (Components):** Lists the components used in the app, including 'Screen1', 'Надпись1' through 'Надпись9', 'Текст1', and 'Кнопка1'. The 'Кнопка1' component is highlighted with a green box.
- Свойства (Properties):** Shows the properties for the selected 'Кнопка1' component, including 'ЦветФона' (Background Color), 'Включено' (Enabled), 'ЖирныйШрифт' (Bold Font), 'КурсивныйШрифт' (Italic Font), 'РазмерШрифта' (Font Size), 'ТипШрифта' (Font Type), 'Высота' (Height), 'Ширина' (Width), and 'Изображение' (Image).

Кнопка2

24

The screenshot displays the Android Studio interface for designing an app. The title bar shows 'Bloggers_Awards' and navigation buttons like 'Screen1', 'ДобавитьЭкран', and 'Удалить экран'. The main workspace is divided into four panels:

- Палитра (Palette):** Labeled 'Интерфейс пользователя', it contains a list of UI widgets. 'Кнопка' (Button) is highlighted in green, and a red arrow points from it to the design view.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device mockup with the app's design. The title is 'Blogger Awards' and the main heading is 'Награды блоггеров YouTube'. Below are several text labels: 'Текст для Надпись2', 'Текст для Надпись3', 'Текст для H', 'Текст для Надпись5', 'Текст для Надпись6', 'Текст для H', 'Текст для Надпись8', 'Текст для Надпись9', 'Текст для Кнопка1', and 'Текст для Кнопка2'. The 'Кнопка2' label is highlighted in green.
- Компоненты (Components):** Lists the UI components on the screen, including 'Надпись1' through 'Надпись9', 'Кнопка1', and 'Кнопка2'. 'Кнопка2' is highlighted in green.
- Свойства (Properties):** Shows the configuration for the selected 'Кнопка2' widget. Properties include: 'ЦветФона' (Color) set to 'По умолчанию' (Default), 'Включено' (Enabled) checked, 'ЖирныйШрифт' (Bold) unchecked, 'КурсивныйШрифт' (Italic) unchecked, 'РазмерШрифта' (Font Size) set to 14.0, 'ТипШрифта' (Font Family) set to 'по умолчанию' (Default), 'Высота' (Height) set to 'Автоматический...' (Automatic...), 'Ширина' (Width) set to 'Автоматический...' (Automatic...), and 'Изображение' (Image) set to 'Нет...' (None...).

ГоризонтальноеРасположение1

Blogger Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Компоненты

- een1
- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение1
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение2
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Свойства

ГоризонтальноеРасположение1

- ВыровнятьПоГоризонтали
- Центр : 3
- ВыровнятьПоВертикали
- Верх : 1
- Цветфона
- По умолчанию
- Высота
- Автоматический...
- Ширина
- Автоматический...
- Изображение
- Нет...
- Видимый
-

ГоризонтальноеРасположение1

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Компоненты

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение1
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение2
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1
- Кнопка2

Свойства

ГоризонтальноеРасположение1

ВыровнятьПоГоризонтали
 Центр : 3

ВыровнятьПоВертикали
 Верх : 1

ЦветФона
 По умолчанию

Высота
 Автоматический...

Ширина

Автоматический

Наполнить родительский pixels

percent

Отмена OK

Свойства Надпись2

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Текст для Надпись3 Текст для Надпись4

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Надпись7

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Текст для Кнопка2

Компоненты

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1
- Кнопка2
- Кнопка3
- Медиа

Свойства

Надпись2

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Без награды

ВыравниваниеТекста

Центр : 1 -

Загрузить файл

Свойства Надпись3 и Надпись4

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Надпись7

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Текст для Кнопка2

Надпись1

ГоризонтальноеРасположение

Надпись2

Надпись3

Надпись4

ГоризонтальноеРасположение

Надпись5

Надпись6

Надпись7

ВертикальноеРасположение1

Изображение1

Надпись8

ВертикальноеРасположение2

Надпись9

Текст1

Кнопка1

Кнопка2

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Надпись4

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический...

Текст

Золотая кнопка

ВыравниваниеТекста

центр : 1 -

ЦветТекста

По умолчанию

Свойства Надпись2 и Надпись4

The screenshot shows the Android Studio interface with the following components:

- Интерфейс пользователя (User Interface):** A list of UI components including Кнопка, Флажок, ВыборДаты, Изображение, Надпись, ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, and WebПросмотрщик.
- Свойства (Properties):** The properties panel for 'Надпись2' is expanded, showing:
 - ЦветФона: Бесцветный
 - ЖирныйШрифт:
 - КурсивныйШрифт:
 - РазмерШрифта: 14
 - ТипШрифта: по умолчанию
 - HTMLFormat:
 - HasMargins:
 - Высота: Автоматический
 - Ширина: Наполнить родительский pixels
- Component Tree:** A list of UI components including Надпись1 through Надпись9, Изображение1, Изображение2, Кнопка1, and Кнопка2.

Свойства Надпись3

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Надпись7

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Текст для Кнопка2

Надпись1

ГоризонтальноеРасположение

Надпись2

Надпись3

Надпись4

ГоризонтальноеРасположение

Надпись5

Надпись6

Надпись7

ВертикальноеРасположение1

Изображение1

Надпись8

ВертикальноеРасположение2

Надпись9

Текст1

Кнопка1

Кнопка2

Переименовать Удалить

Медиа

Загрузить файл

Надпись3

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14

ТипШрифта

по умолчанию -

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Автоматический

Наполнить родительский pixels

35 percent

Отмена OK

ЦветТекста

По умолчанию

Горизонтальное Расположение 2

The screenshot displays the design tool interface for the 'Blogger Awards' app. The main workspace shows a mobile app preview with the title 'Награды блоггеров YouTube' and several text and button components. The 'Properties' panel on the right is open to the 'Horizontal Position 2' property, showing options for alignment and centering. Two red arrows point from the 'Properties' panel to the corresponding text elements in the app preview.

Палитра (Palette):
Интерфейс пользователя (User Interface)
Кнопка (Button)
Флажок (Flag)
ВыборДаты (Date Picker)
Изображение (Image)
Надпись (Text)
ВыборИзСписка (List Picker)
Список (List)
Уведомитель (Notification)
Пароль (Password)
Бегунок (Slider)
ИндикаторОжидания (Progress Indicator)
Текст (Text)
выборВремени (Time Picker)
WebПросмотрщик (Web Viewer)

Просмотр (Preview):
Показывать скрытые компоненты (Show hidden components)
Проверить проект в размере планшета (Check project in tablet size)
Blogger Awards
Награды блоггеров YouTube
Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка
Текст для Надпись5 Текст для Надпись6 Текст для Н
Текст для Надпись8
Текст для Надпись9
Текст для Кнопка1
Текст для Кнопка2

Компоненты (Components):
Надпись1
ГоризонтальноеРасположение1
Надпись2
Надпись3
Надпись4
ГоризонтальноеРасположение2
Надпись5
Надпись6
Надпись7
ВертикальноеРасположение1
Изображение1
Надпись8
ВертикальноеРасположение2
Надпись9
Текст1
Кнопка1
Кнопка2

Свойства (Properties):
ГоризонтальноеРасположение2
ВыровнятьПоГоризонтали (Align horizontally)
Центр: 3
ВыровнятьПоВертикали (Align vertically)
Верх: 1
ЦветФона (Background color)
По умолчанию (Default)
Высота (Height)
Автоматический... (Automatic...)
Ширина (Width)
Наполнить родительский... (Fill parent...)
Изображение (Image)
Нет... (None...)
Видимый (Visible)
[checked]

Свойства Надпись5

The screenshot displays the Android Studio interface with the following components:

- Палитра (Palette):** Lists various UI widgets such as Кнопка, Флажок, ВыборДаты, Изображение, Надпись, ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, and WebПросмотрщик.
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile device mockup with the app's design. The design includes a header 'Blogger Awards', a title 'Награды блоггеров YouTube', and several text labels: 'Без награды', 'Серебряная кнопка', 'Золотая кнопка', '< 100000', 'Текст для Надпись6', 'Текст для Надпись7', 'Текст для Надпись8', 'Текст для Надпись9', 'Текст для Кнопка1', and 'Текст для Кнопка2'.
- Компоненты (Components):** A list of UI elements on the screen, including 'Надпись1' through 'Надпись9', 'Кнопка1', and 'Кнопка2'. 'Надпись5' is currently selected.
- Свойства (Properties):** The configuration panel for the selected 'Надпись5' component. It includes settings for:
 - ЦветФона (Background Color): Бесцветный
 - ЖирныйШрифт (Bold):
 - КурсивныйШрифт (Italic):
 - РазмерШрифта (Font Size): 14.0
 - ТипШрифта (Font Family): по умолчанию
 - HTMLFormat:
 - HasMargins:
 - Высота (Height): Автоматический
 - Ширина (Width): Наполнить родительский (checked)
 - Текст (Text): < 100000
 - ВыравниваниеТекста (Text Alignment): Центр

Red arrows indicate the mapping between the 'Надпись5' component in the Components panel and its properties in the Properties panel.

Свойства Надпись6

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 Текст для Надпись7

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Текст для Кнопка2

9:48

Компоненты

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1
- Кнопка2
- Перейменовать
- Удалить
- Медиа

Свойства

Надпись6

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

35 percent...

Текст

100000 - 999999

ВыравниваниеТекста

центр : 1

Свойства Надпись7

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Текст для Кнопка2

Компоненты

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1
- Кнопка2
- Переименовать
- Удалить
- Медиа

Свойства

Надпись7

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

14.0

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Наполнить родительский...

Текст

> 1000000

ВыравниваниеТекста

центр : 1

ВертикальноеРасположение1

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра
Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

Компоненты

- screen1
- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1**
- Изображение1
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Переименовать Удалить

Свойства

ВертикальноеРасположение1

ВыровнятьПоГоризонтали
Центр : 3 -

ВыровнятьПоВертикали
Верх : 1 -

ЦветФона
По умолчанию

Высота
200 pixels...

Ширина
Наполнить родительской...

Изображение
Нет...

Видимый

Медиа

Добавление картинок

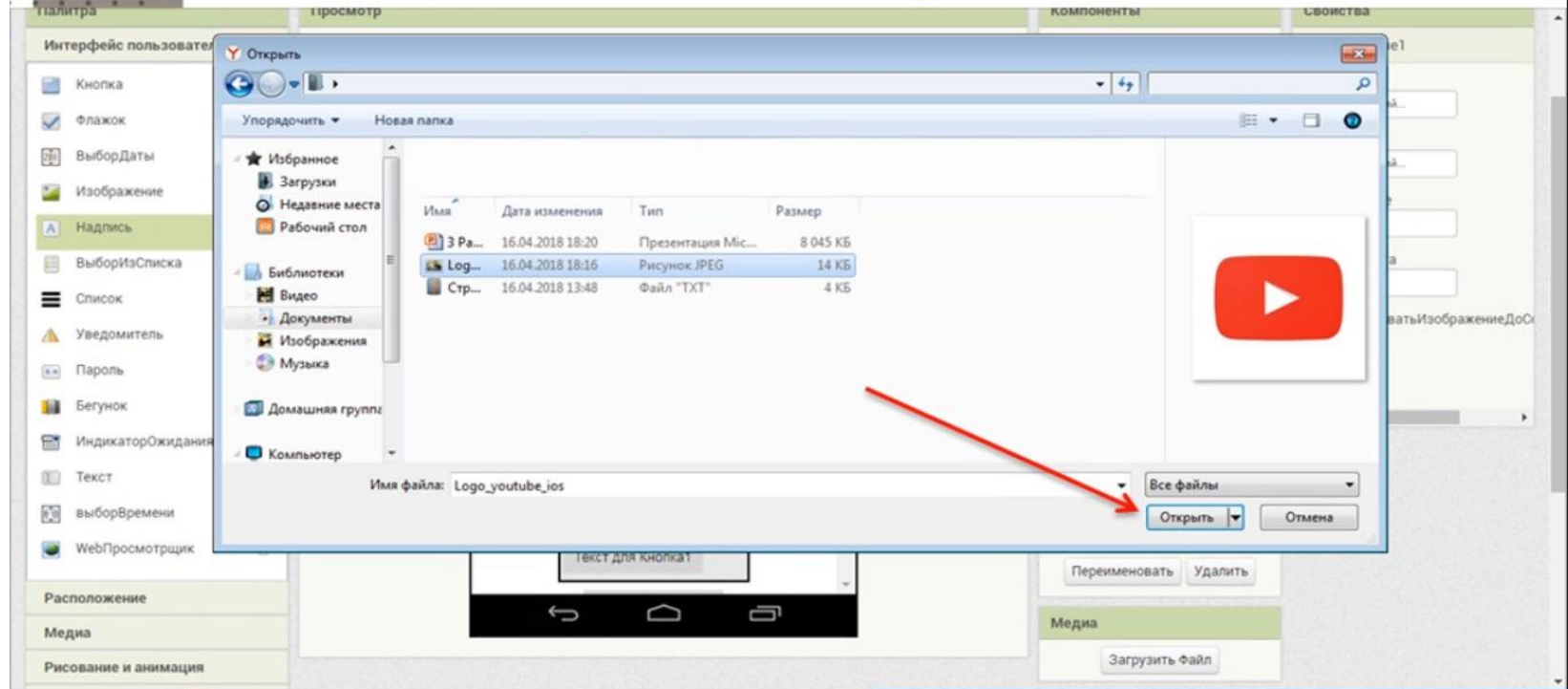
The screenshot displays an Android development environment with the following components:

- Интерфейс пользователя (User Interface):** A list of UI elements on the left, including 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', 'Изображение', 'Надпись', 'ВыборИзСписка', 'Список', 'Уведомитель', 'Пароль', 'Бегунок', 'ИндикаторОжидания', 'Текст', 'выборВремени', and 'WebПросмотрщик'. Below this list are sections for 'Расположение', 'Медиа', and 'Рисование и анимация'.
- просмотр (Preview):** A central window showing a mobile app design titled 'Blogger Awards'. The design features a header 'Награды блоггеров YouTube', a table with columns 'Без награды', 'Серебряная кнопка', and 'Золотая кнопка', and a list of items with a placeholder image and text 'Текст для Надпись8'. A bottom section contains 'Текст для Надпись9' and 'Текст для Кнопка1'. The status bar at the top shows '9:48'.
- Компоненты (Components):** A list of UI elements on the right, including 'Надпись1' through 'Надпись9', 'Текст1', and 'Кнопка1'. A red arrow points to the 'Медиа' (Media) section at the bottom, which contains a 'Загрузить файл' (Load File) button.
- Свойства (Properties):** A panel on the far right showing properties for 'Изображение1', such as 'Высота' (Height), 'Ширина' (Width), 'Изображение' (Image), 'УголПоворота' (Rotation Angle), and 'МасштабироватьИзображениеДоС' (Scale Image To Fit).

Добавление картинок

The screenshot displays the Android Studio interface during the development of a mobile application. The central preview window shows a mobile app titled "Blogger Awards" with the text "Награды блоггеров YouTube". A dialog box titled "Загрузить файл..." (Load file...) is overlaid on the app, with a red arrow pointing to the "Выберите файл" (Select file) button. The dialog also contains "Отмена" (Cancel) and "ОК" (OK) buttons. The left sidebar, labeled "Интерфейс пользователя" (User Interface), lists various UI components, with "Изображение" (Image) selected. The right sidebar, labeled "Свойства" (Properties), shows the properties for the selected "Изображение1" component, including options for "Высота" (Height), "Ширина" (Width), "Изображение" (Image), "Угол Поворота" (Rotation angle), "Масштабировать Изображение До" (Scale image to), and "Видимый" (Visible).

Добавление картинок



Добавление картинок

The screenshot displays the Codologia IDE interface with the following components:

- Интерфейс пользователя (User Interface):** A list of UI components on the left, including Кнопка, Флажок, ВыборДаты, Изображение, Надпись, ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, and WebПросмотрщик.
- Панель инструментов (Toolbar):** Located at the bottom left, containing options for Расположение, Медиа, and Рисование и анимация.
- Предпросмотр (Preview):** A central window showing a mobile app design titled "Blogger Awards" with the subtitle "Награды блоггеров YouTube". A dialog box is open over the design, titled "Загрузить файл..." (Load file...). The dialog contains a "Выберите файл" (Select file) field with "Logo_youtube_ios.jpg" entered, and "Отмена" (Cancel) and "OK" buttons. A red arrow points to the "OK" button.
- Компоненты (Components):** A list of components on the right, including screen1, Надпись1-9, Изображение1, and Кнопка1.
- Свойства (Properties):** A panel on the far right showing properties for "Изображение1" (Image1), such as Высота (Height), Ширина (Width), and МасштабироватьИзображениеДоС (Scale image to fit).

Добавление картинок

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Март

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды	Серебряная кнопка	Золотая кнопка
< 100000	100000 - 999999	> 1000000

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

screen1

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1**
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Переименовать Удалить

Медиа

- Logo_youtube_ios.jpg

Загрузить Файл

Изображение1

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение
Нет
Logo_youtube_ios.jpg

Загрузить Файл

Отмена ОК

Выбор загруженного изображения

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Рисование и анимация

Март

Показывать скрытые компоненты
Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Текст для Надпись8

Текст для Надпись9

Текст для Кнопка1

screen1

- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1**
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Переименовать Удалить

Медиа

Logo_youtube_ios.jpg
Загрузить файл

Изображение1

Высота
Автоматический...

Ширина
Автоматический...

Изображение

Нет
Logo_youtube_ios.jpg

Загрузить файл

Отмена ОК

Свойства Изображение1

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards
Награды блоггеров YouTube
 Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка
 < 100000 100000 - 999999 > 1000000
 Текст для Надпись8
 Текст для Надпись9
 Текст для Кнопка1

Компоненты

- screen1
- Надпись1
- ГоризонтальноеРасположение1
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- ГоризонтальноеРасположение2
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеРасположение1
- Изображение1**
- Надпись8
- ВертикальноеРасположение2
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Свойства

Изображение1

Высота
 Наполнить родительской...

Ширина
 Наполнить родительской...

Изображение
 Logo_youtube_ios.jpg...

УголПоворота
 0.0

МасштабироватьИзображениеДоС...

Видимый

Свойства Надпись8

The screenshot shows the Android Studio interface with the following components:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components like 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', 'Изображение', 'Надпись', 'ВыборИзСписка', 'Список', 'Уведомитель', 'Пароль', 'Бегунок', 'ИндикаторОжидания', 'Текст', 'выборВремени', and 'WebПросмотрщик'.
- Просмотр (Preview):** Displays a mobile app screen titled 'Blogger Awards' with a YouTube play button and the text 'Какая награда у этого блоггера?'. Below the preview are input fields for 'Текст для Надпись9' and 'Текст для Кнопка1'.
- Компоненты (Components):** Lists the UI elements on the screen, including 'Надпись1' through 'Надпись9', 'Изображение1', and 'Кнопка1'. 'Надпись8' is highlighted.
- Свойства (Properties):** Shows the configuration for 'Надпись8':
 - Цветфона: Бесцветный
 - ЖирныйШрифт:
 - КурсивныйШрифт:
 - РазмерШрифта: 20
 - ТипШрифта: по умолчанию
 - HTMLFormat:
 - HasMargins:
 - Высота: Автоматический
 - Ширина: Наполнить родительский
 - Текст: Какая награда у этого бло
 - ВыравниваниеТекста: центр

ВертикальноеРасположение2

The screenshot displays the design tool interface for an application named "Blogger Awards". The interface is divided into several panels:

- Палитра (Palette):** Lists various UI components such as "Кнопка" (Button), "Флажок" (Checkbox), "ВыборДаты" (Date Picker), "Изображение" (Image), "Надпись" (Text), "ВыборИзСписка" (List Picker), "Список" (List), "Уведомитель" (Alert), "Пароль" (Password), "Бегунок" (Slider), "ИндикаторОжидания" (Progress Indicator), "Текст" (Text), "выборВремени" (Time Picker), and "WebПросмотрщик" (Web Viewer).
- Просмотр (Preview):** Shows a mobile app mockup with the title "Награды блоггеров YouTube" (YouTube Blogger Awards). It features a table with award categories and a central YouTube play button. Below the button is the text "Какая награда у этого блоггера?" (Which award does this blogger have?).
- Компоненты (Components):** A list of UI elements on the screen, including "screen1", "Надпись1" through "Надпись9", "Изображение1", "Текст1", and "Кнопка1". Two red arrows point from the "ВертикальноеРасположение2" component in this list to the properties panel.
- Свойства (Properties):** Shows the configuration for the selected component, "ВертикальноеРасположение2". The visible properties include:
 - ВыровнятьПоГоризонтали** (Align horizontally): Центр : 3 -
 - ВыровнятьПоВертикали** (Align vertically): Верх : 1 -
 - ЦветФона** (Background color): По умолчанию (Default)
 - Высота** (Height): Автоматический... (Automatic...)
 - Ширина** (Width): Наполнить родительской... (Fill parent...)
 - Изображение** (Image): Нет... (None...)
 - Видимый** (Visible): checked

Свойства Надпись9

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись**
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Расположение

Медиа

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Награды блоггеров YouTube

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Какая награда у этого блоггера?

Введите число подписчиков

Текст для Кнопка1

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасположение
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасположение
 - Надпись5**
 - Надпись6
 - Надпись7
 - ВертикальноеРасположение
 - Изображение1
 - Надпись8
 - ВертикальноеРасположение
 - Надпись9**
 - Текст1
 - Кнопка1

Свойства

Надпись9

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

16

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Наполнить родительский...

Текст

Введите число подписчиков

ВыравниваниеТекста

центр : 1

Свойства Текст1

The image shows a mobile application editor interface. On the left is a sidebar with various widget categories: Флажок, ВыборДаты, Изображение, Надпись, ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, WebПросмотрщик, Расположение, Медиа, Рисование и анимация, Марк, Сенсоры, and Общение.

The main preview area displays a screen titled "Blogger Awards" with the following content:

- Header: **Награды блоггеров YouTube**
- Table:

Без награды	Серебряная кнопка	Золотая кнопка
< 100000	100000 - 999999	> 1000000
- Image: A red YouTube play button icon.
- Text: **Какая награда у этого блоггера?**
- Text: Введите число подписчиков
- Text: Текст для Кнопка1

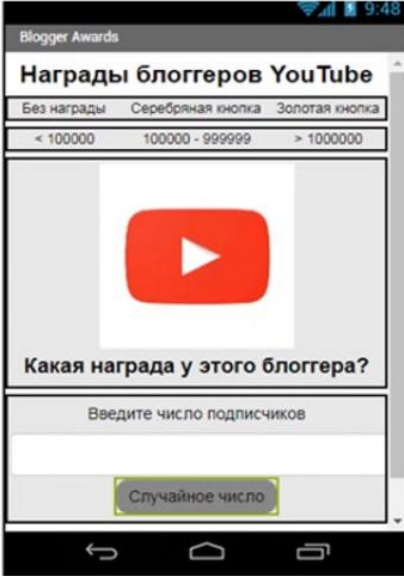
On the right, the "Свойства Текст1" (Text1 Properties) panel is open, showing various settings for the selected text widget. Red arrows point from the text in the preview to the corresponding settings in the panel:

- Font Size (РазмерШрифта): 16
- Font Type (ТипШрифта): по умолчанию
- Width (Ширина): Наполнить родительский...
- Hint (Подсказка): Введите число подписчиков
- Text Alignment (ВыравниваниеТекста): центр : 1

Other visible settings include: Включено (checked), ЖирныйШрифт (unchecked), КурсивныйШрифт (unchecked), and Font Family (ТолькоЦифры, checked).

Свойства Кнопка1

- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик
- Расположение
- Медиа
- Рисование и анимация
- Март
- Сенсоры



ГоризонтальноеРасположение

Надпись2

Надпись3

Надпись4

ГоризонтальноеРасположение

Надпись5

Надпись6

Надпись7

ВертикальноеРасположение1

Изображение1

Надпись8

ВертикальноеРасположение2

Надпись9

Текст1

Кнопка1

Серия

Включено

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

16

ТипШрифта

по умолчанию

Высота

Автоматический

Ширина

Автоматический

Изображение

Нет

Форма

округлено

ПоказатьОбратнуюСвязь

Текст

Случайное число

ВыравниваниеТекста

центр: 1

Прокрутка экрана

The screenshot displays the Android Studio environment. On the left is the 'Tools' palette with categories like 'ВыборДаты', 'Изображение', 'Надпись', etc. The central window shows a mobile app simulation with the following content:

Награды блоггеров YouTube

Без награды	Серебряная кнопка	Золотая кнопка
< 100000	100000 - 999999	> 1000000

Какая награда у этого блоггера?

Введите число подписчиков

Случайное число

On the right, the 'Properties' panel shows settings for the app. A red arrow points to the 'Прокручиваемый' (Scrollable) checkbox, which is checked.

Свойства Кнопка2

The image shows a screenshot of an Android application editor. On the left is a sidebar with various widget categories: Флажок, ВыборДаты, Изображение, Надпись, ВыборИзСписка, Список, Уведомитель, Пароль, Бегунок, ИндикаторОжидания, Текст, выборВремени, WebПросмотрщик, and others. The main area displays a preview of the 'Blogger Awards' app. The app's interface includes a title bar, a progress indicator for 'Без награды', 'Серебряная юбка', and 'Золотая юбка', a YouTube play button, the text 'Какая награда у этого блоггера?', a text input field with the prompt 'Введите число подписчиков', a 'Случайное число' button, and a 'Выполнить' button. On the right, the 'Свойства Кнопка2' (Properties for Button2) panel is open. It shows various settings for the selected button, with red arrows pointing to specific options: 'Серый' (Grey), 'Включено' (Checked), 'ЖирныйШрифт' (Bold Font), 'КурсивныйШрифт' (Italic Font), 'РазмерШрифта' (Font Size) set to 20, 'ТипШрифта' (Font Type) set to 'по умолчанию' (default), 'Высота' (Height) set to 'Автоматический' (Automatic), 'Ширина' (Width) set to 'Автоматический' (Automatic), 'Изображение' (Image) set to 'Нет' (None), 'Форма' (Shape) set to 'округлено' (Rounded), 'ПоказатьОбратнуюСвязь' (Show Back Link) checked, 'Текст' (Text) set to 'Выполнить', and 'ВыравниваниеТекста' (Text Alignment) set to 'центр' (center).

Перейдем к программированию

50

The screenshot displays the Codio IDE interface. At the top, a green header bar contains the text "Bloggers_Awards" on the left and "Дизайнер" (Design) and "Блоки" (Blocks) on the right. Below the header, the interface is divided into two main sections: "Блоки" (Blocks) on the left and "Просмотр" (Preview) on the right. The "Блоки" section contains a tree view of the project structure, including "Встроенный" (Built-in) blocks like "Управление" (Control), "Логика" (Logic), "Математика" (Mathematics), "Текст" (Text), "Массивы" (Arrays), "Цвета" (Colors), "Переменные" (Variables), and "Процедуры" (Procedures), as well as "Screen1" with sub-elements like "Надпись1" (Label1) and "ГоризонтальноеРасп" (Horizontal Layout). The "Просмотр" section shows a preview of the application with a blue backpack icon and a warning icon. A red arrow points from the "Блоки" tab in the header to the "Блоки" section. At the bottom of the preview area, there is a warning icon and the text "0 0 показывать предупреждения" (show warnings).

Создание переменной

51

The screenshot displays the CODOLoGiA visual programming environment. The top bar shows the project name "Bloggers_Awards" and navigation options like "Screen1", "ДобавитьЭкран", and "Удалить экран". On the right, there are buttons for "Дизайнер" and "Блоки".

The left sidebar, titled "Блоки", lists various categories of blocks: "Встроенный" (Built-in), "Управление" (Control), "Логика" (Logic), "Математика" (Mathematics), "Текст" (Text), "Массивы" (Arrays), "Цвета" (Colors), "Переменные" (Variables), and "Процедуры" (Procedures). Under "Встроенный", there are sub-categories like "Screen1", "Надпись1" through "Надпись5", and "ГоризонтальноеРасп".

The main workspace, titled "Просмотр", shows a sequence of blocks:

- "инициализировать глобальную ИМЯ в" (Initialize global variable ИМЯ)
- "получить" (Get)
- "присвоить в" (Assign to)
- "инициализировать локальную ИМЯ в" (Initialize local variable ИМЯ)
- "инициализировать локальную ИМЯ в" (Initialize local variable ИМЯ)

A red arrow points to the "инициализировать глобальную ИМЯ в" block. At the bottom of the workspace, there are icons for warnings and errors, and a button labeled "квыывать предупреждения" (Show warnings).

Создание переменной

Bloggers_Awards Screen1 · ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Просмотр

0

инициализировать глобальную переменную subscribers в 0

+

-

x

/

^

случайное целое в диапазоне от 1 до 100

случайная дробь

CODOLOGIA

Добавление события

53

The screenshot displays the 'Bloggers_Awards' design tool interface. The top bar includes 'Screen1', 'ДобавитьЭкран', 'Удалить экран', 'Дизайнер', and 'Блоки'. On the left, a 'Блоки' (Blocks) panel lists various UI components like 'ГоризонтальноеРасп', 'Надпись2-4', 'ВертикальноеРаспол', 'Изображение1', 'Текст1', and 'Кнопка1-2'. The main 'Просмотр' (Preview) area shows a visual flowchart for 'Кнопка1' (Button 1) with five event triggers: 'Щелчок' (Click), 'ВФокусе' (In Focus), 'ДолгоеНажатие' (Long Press), 'ПотеряФокус' (Lost Focus), and 'ПровестиВниз' (Swipe Down). The 'Щелчок' event is selected, and its 'делать' (do) block is being edited to show 'инкализировать тобальную subscribers в 0'. A red arrow points from the 'Щелчок' event to the 'инкализировать тобальную subscribers в 0' block. The right side of the preview area contains a backpack icon and navigation controls (target, plus, minus, trash).

Изменение текстового поля

The screenshot shows the Codologia visual programming environment. The main workspace displays a screen titled "Bloggers_Awards" with a text field component labeled "Текст1". The "Просмотр" (Preview) pane shows the visual representation of the text field with various properties being edited. A red arrow points from the "Текст" property in the visual editor to the "Текст" property in the code block. The code blocks are as follows:

- Текст1 . Текст
- присвоить Текст1 . Текст в subscribers в 0
- Текст1 . ЦветТекста
- присвоить Текст1 . ЦветТекста в [color]
- Текст1 . Видимый
- присвоить Текст1 . Видимый в [boolean]
- Текст1 . Ширина
- присвоить Текст1 . Ширина в [value]
- присвоить Текст1 . WidthPercent в [value]
- Текст1

The left sidebar shows a "Блоки" (Blocks) panel with a tree view of components: "ГоризонтальноеРасп" (Horizontal Layout) containing "Надпись2" through "Надпись7", "Изображение1", and "Надпись8"; "ВертикальноеРаспол" (Vertical Layout) containing "Надпись9", "Текст1", "Кнопка1", and "Кнопка2"; and "Любой компонент" (Any Component). The bottom of the interface has buttons for "Переименовать" (Rename) and "Удалить" (Delete).

Изменение текстового поля

55

The screenshot shows the Scratch IDE interface. The title bar reads "Bloggers_Awards" and includes buttons for "Screen1", "ДобавитьЭкран", and "Удалить экран". On the right, there are buttons for "Дизайнер" and "Блоки".

The left sidebar, titled "Блоки", shows a tree view of blocks:

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

The main workspace, titled "Просмотр", shows a script for a text field:

- Инициализировать глобальную переменную subscribers в 0
- Когда кнопка Щелчок
- Делать
 - присвоить Текст1 текст в
- случайное целое в диапазоне от 1 до 100
- случайная дробь

A red arrow points from the "случайное целое в диапазоне от 1 до 100" block to the "присвоить Текст1 текст в" block, indicating that the random number is being assigned to the text field.

Изменение текстового поля

56

The screenshot shows the Scratch IDE interface. The top bar includes the project name "Bloggers_Awards", a "Screen1" tab, and buttons for "Добавить экран" (Add screen) and "Удалить экран" (Remove screen). On the right, there are buttons for "Дизайнер" (Designer) and "Блоки" (Blocks).

The left sidebar, titled "Блоки" (Blocks), shows a list of categories: Встроенный (Built-in), Управление (Control), Логика (Logic), Математика (Mathematics), Текст (Text), Массивы (Arrays), Цвета (Colors), Переменные (Variables), and Процедуры (Procedures). Under "Screen1", there are five "Надпись" (Text) blocks.

The main workspace, titled "Просмотр" (Preview), displays a script for a text field. The script consists of three blocks:

- An orange "инициализировать глобальную" (initialize global) block for the variable "subscribers" with a value of "0".
- A brown "когда Кнопка1 Щелчок" (when button1 clicked) block.
- A blue "делай" (do) block containing a green "присвоить" (set) block for the variable "Текст" (Text) with the value "случайное целое в диапазоне от 1 до 100" (random integer in the range from 1 to 100). A red arrow points to the "1" in the "from" field of this block.

At the bottom of the workspace, there are two warning icons (a yellow triangle and a red X) with a "0" next to each, and the text "показывать предупреждения" (show warnings). On the right side of the workspace, there are icons for a backpack, a target, and zoom in (+) and zoom out (-) buttons.

Изменение текстового поля

57

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Промотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок

делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

0 0

показывать предупреждения

Изменение текстового поля

58

Bloggers_Awards Screen1 · Добавить экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок

делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

0 0

казывать предупреждения

Добавление события

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
- ВертикальноеРаспол
 - Изображение1
 - Надпись8
- ВертикальноеРаспол
 - Надпись9
 - Текст1
 - Кнопка1
 - Кнопка2
- Любой компонент

Перейменовать Удалить

Просмотр

когда Кнопка2 Щелчок
делать [инкрементировать глобальную переменную subscribers] в 0

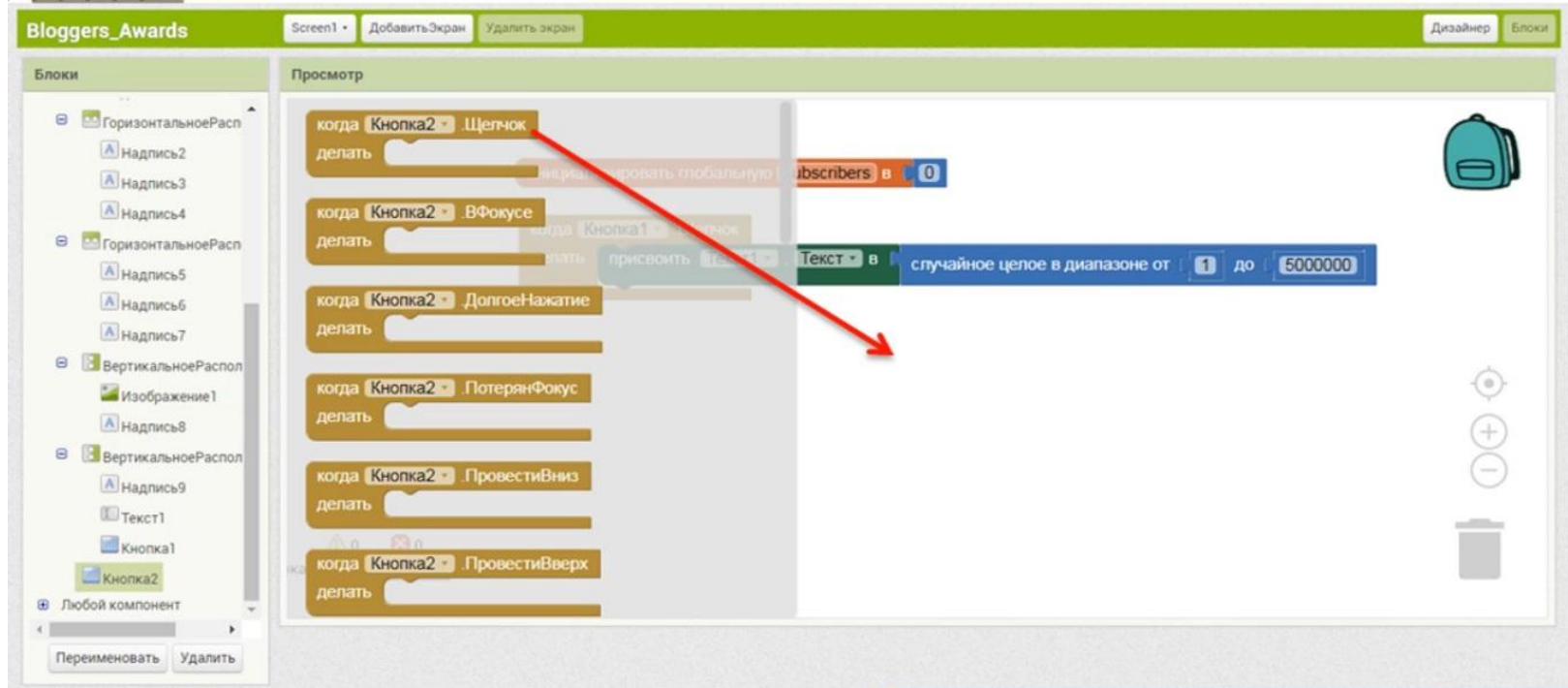
когда Кнопка2 ВФокусе
делать [когда Кнопка1 Щелчок] присвоить [Текст] в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 ДолгоеНажатие
делать []

когда Кнопка2 ПотеряФокус
делать []

когда Кнопка2 ПровестиВниз
делать []

когда Кнопка2 ПровестиВверх
делать []



Изменение значения переменной

60

The screenshot shows the Scratch IDE interface. The title bar reads "Bloggers_Awards" and includes buttons for "Screen1", "ДобавитьЭкран", and "Удалить экран". On the right side of the title bar are "Дизайнер" and "Блоки" buttons. The left sidebar, titled "Блоки", shows a tree view of blocks: "Встроенный" (with sub-blocks: Управление, Логика, Математика, Текст, Массивы, Цвета, Переменные, Процедуры), "Screen1", and "ГоризонтальноеРасп" (with sub-blocks: Надпись1-5). The main workspace, titled "Просмотр", contains a Scratch script. The script starts with "инициализировать глобальную ИМЯ в" (set global variable 'ИМЯ' to). This is followed by a "получить" (get) block for the variable "subscribers" (value 0). Then, a "присвоить" (set) block is connected to a "случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000" (random integer between 1 and 5,000,000) block. A red arrow points from the "случайное целое" block to the "присвоить" block. Below the script, there are "0" and "0" icons and a "вызывать предупреждения" (show warnings) button. On the right side of the workspace, there is a backpack icon and a vertical toolbar with a target, plus, minus, and trash icons.

Присваивание значения в subscribers

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать ~~присвоить~~ в global subscribers

0 1 ~~казывать предупреждения~~

The screenshot shows the CODOLOGIA visual programming environment. On the left is a 'Блоки' (Blocks) palette with categories like 'Встроенный' (Built-in), 'Screen1', and 'ГоризонтальноеРасп' (Horizontal Layout). The main workspace, titled 'Просмотр' (Preview), contains a script with three blocks: 1. An orange block 'инициализировать глобальную subscribers в 0' (initialize global variable subscribers to 0). 2. A brown 'когда' (when) block for 'Кнопка1' (Button1) 'Щелчок' (click), followed by a green 'делать' (do) block 'присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000' (assign Text1.Text a random integer between 1 and 5,000,000). 3. A brown 'когда' block for 'Кнопка2' (Button2) 'Щелчок', followed by a green 'делать' block with a red 'X' icon and the text 'присвоить в global subscribers'. A red arrow points to the 'присвоить' block. At the bottom left, a status bar shows '0' warnings and '1' error, with a red 'X' icon and the text 'казывать предупреждения'.

Изменение значения переменной

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
- ВертикальноеРаспол
 - Изображение1
 - Надпись8
- ВертикальноеРаспол
 - Надпись9
 - Текст1
 - Кнопка1
 - Кнопка2
- Любой компонент

Переименовать Удалить

Просмотр

присвоить Текст1 . HeightPercent в

Текст1 . Подсказка инициализировать глобальную (subscribers в 0

присвоить Текст1 . Подсказка в

Текст1 . МногоСтрочный присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

присвоить Текст1 . МногоСтрочный в

Текст1 . ТолькоЦифры присвоить global subscribers в

присвоить Текст1 . ТолькоЦифры в

Текст1 . Текст

присвоить Текст1 . Текст в

Текст1 . ЦветТекста

присвоить Текст1 . ЦветТекста в

Добавление условия

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

The code in the 'Просмотр' (Preview) area consists of the following blocks:

- если** (if) block
 - то** (then) block
 - инициализировать глобальную `subscribers` в `0`
 - для каждого** (for each) block
 - число** (number) block: с `1` до `5` с шагом `1`
 - Щелчок** (click) block: `Кнопка1`
 - случайное целое** (random integer) block: в диапазоне от `1` до `5000000`
 - присвоить** (set) block: `Текст1` = `Текст`
 - выполнить** (do) block: `global subscribers` в `Текст1`
 - иначе** (else) block
 - предупреждения** (warning) block

- пока проверять** (while check) block: `global subscribers` `Текст1`

Добавление условия

64

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

```
инициализировать глобальную subscribers в 0
```

```
когда Кнопка1 Щелчок  
  делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000
```

```
когда Кнопка2 Щелчок  
  делать присвоить global subscribers в Текст1 . Текст  
    если  
      то
```

1 0
показывать предупреждения

CODOLOGIA

Добавление условия

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст

если
то

1 0
показывать предупреждения

Настройка условия

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Просмотр

```
инициализировать глобальную subscribers в 0
```

```
когда Кнопка1 Щелчок  
  делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000
```

```
когда Кнопка2 Щелчок  
  делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст  
    если  
      то
```

1 0
показывать предупреждения

CODOLOGIA

Настройка условия

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

```
инициализировать глобальную subscribers в 0
```

```
когда Кнопка1 Щелчок
```

```
де
```

```
  если
```

```
    случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000
```

```
  иначе
```

```
    когда Добавить предупреждение global subscribers в Текст1 Текст
```

1 0

казывать предупреждения

CODOLOGIA

Настройка условия

The screenshot displays the CODOLÓGIA visual programming environment. The interface includes a top navigation bar with the project name "Bloggers_Awards", a "Screen1" tab, and buttons for "ДобавитьЭкран" (Add Screen) and "Удалить экран" (Delete Screen). On the right side of the top bar, there are buttons for "Дизайнер" (Designer) and "Блоки" (Blocks).

The left sidebar, titled "Блоки" (Blocks), shows a tree view of available components under "Встроенный" (Built-in):

- Управление (Control)
- Логика (Logic)
- Математика (Mathematics)
- Текст (Text)
- Массивы (Arrays)
- Цвета (Colors)
- Переменные (Variables)
- Процедуры (Procedures)

The main workspace, titled "Просмотр" (View), shows a script with the following blocks:

- инициализировать глобальную (subscribers) в 0 (Initialize global variable (subscribers) to 0)
- когда Кнопка1 Щелчок (When Button1 Clicked)
- де (do)
- если (if)
- случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000 (random integer in range from 1 to 5000000)
- то (then)
- Добавить предупреждение (Add warning) with "Текст1" (Text1) and "Текст" (Text)

A red arrow points to the "если" (if) block, indicating the focus of the "Настройка условия" (Configure condition) step. Below the script, a status bar shows a warning icon with the number "1" and a red "X" with the number "0", and the text "показывать предупреждения" (show warnings).

The bottom right corner of the interface features the CODOLÓGIA logo.

Настройка условия

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную (subscribers) в 0

случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

Текст1 Текст

1 0

вызывать предупреждения

Результат настройки условия

70

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную `subscribers` в `0`

когда `Кнопка1` Щелчок
делать `присвоить Текст1 . Текст` в `случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000`

когда `Кнопка2` Щелчок
делать `присвоить global subscribers` в `Текст1 . Текст`

- если
- то
- иначе если
- то
- иначе

⚠ 1 ❌ 0
казывать предупреждения

CODOLOGIA

Добавление первого условия

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную `subscribers` в `0`

когда `Кнопка1` Щелчок
делать `присвоить Text1 в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000`

когда `Кнопка1` Щелчок
делать `присвоить global subscribers в Text1 . Текст`
`если`
то
иначе если

`случайное целое в диапазоне от 1 до 100`

`случайная дробь`

CODOLOGIA

Добавление первого условия

72

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную (subscribers) в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 . Текст
если получить global subscribers
то
иначе если
то
иначе

2 0
показывать предупреждения

Добавления первого условия

73

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 . Текст
если получить global subscribers >= 100000
то
иначе если
то
иначе

1 0
казывать предупреждения

Добавление первого условия

74

Блоггерс_Аварды

Screen1 • Добавить Экран Удалить экран

Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Просмотр

инициализировать глобальную `subscribers` в `0`

когда `Кнопка1` Щелчок
делать `присвоить Текст1` в `случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000`

когда `Кнопка2` Щелчок
делать `присвоить global subscribers` в `Текст1` `Текст`
`если`
то `получить global subscribers` в `100000`
иначе если
то
иначе

казывать предупреждения

CODOLOGIA

Добавление первого условия

75

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

```
инициализировать глобальную subscribers в 0
```

```
когда Кнопка1 Щелчок  
  делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000
```

```
когда Кнопка2 Щелчок  
  делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст  
    если < получить global subscribers < 100000  
      то  
      иначе если  
      то  
      иначе
```

1 0
показывать предупреждения

CODOLÓGIA

Добавление действия

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
- ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
- ВертикальноеРаспол
 - Изображение1
 - Надпись8
- ВертикальноеРаспол
 - Надпись9
 - Текст1
 - Кнопка1
 - Кнопка2
- Любой компонент

Переименовать Удалить

Просмотр

The screenshot displays a sequence of actions in a visual programming environment:

- присвоить Надпись8 . Высота в
- присвоить Надпись8 . HeightPercent в
- Надпись8 . Текст в
- присвоить Надпись8 . Текст в
- Надпись8 . ЦветТекста в
- получить global subscribers в
- присвоить Надпись8 . ЦветТекста в
- Надпись8 . Видимый в
- присвоить Надпись8 . Видимый в
- Надпись8 . Ширина в
- присвоить Надпись8 . Ширина в

The 'получить global subscribers' block is highlighted with a red arrow, indicating the current step in the process of adding an action.

Добавление действия

77

Bloggers_Awards | Screen1 | ДобавитьЭкран | Удалить экран | Дизайнер | Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать | Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную (subscribers) в 0

Щелчок по кнопке1

присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

Щелчок по кнопке2

присвоить global subscribers Текст1 . Текст

если получить global subscribers < 100000

то присвоить Надпись8 . Текст в

иначе если

то

иначе

Добавление второго условия

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную переменную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст
получить global subscribers < > 100000
то присвоить Надпись8 Текст в Нет награды!
иначе если

случайное целое в диапазоне от 1 до 100

случайная дробь

CODOLOGIA

Добавление второго условия

79

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную (subscribers) в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 . Текст
если получить global subscribers < 100000
то присвоить Надпись8 . Текст в Нет награды
иначе если получить global subscribers = 999999
то
иначе

0 0
казывать предупреждения

Добавление второго условия

80

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст
если получить global subscribers < 100000
то присвоить Надпись8 Текст в Нет награды
иначе если получить global subscribers > 999999
то
иначе

0 0
показывать предупреждения

Добавление действия

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
делать присвоить Текст1 Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
делать присвоить global subscribers в Текст1 Текст
если получить global subscribers < 100000
то присвоить Надпись8 Текст в Нет награды
иначе если получить global subscribers > 999999
то присвоить Надпись8 Текст в Золотая кнопка
иначе

0 0
казывать предупреждения

Добавление третьего действия

Bloggers_Awards Screen1 • Добавить Экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Переименовать Удалить

Просмотр

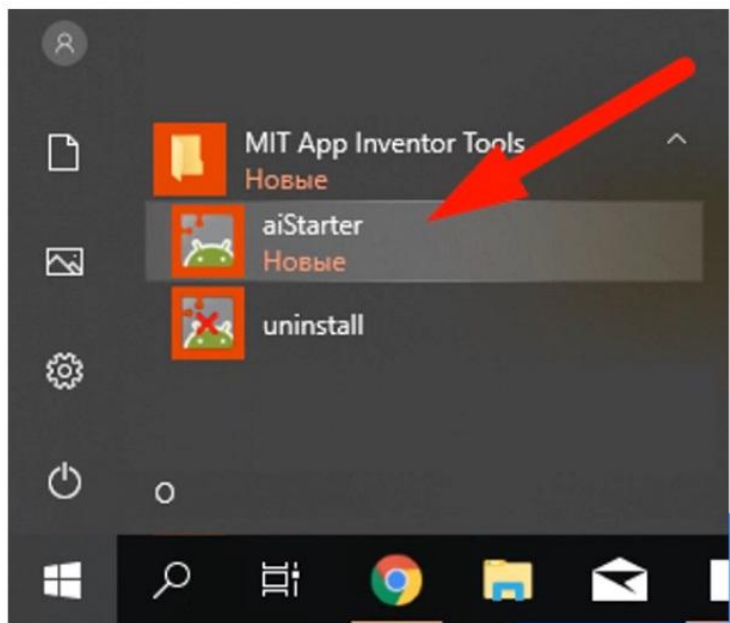
```
инициализировать глобальную subscribers в 0

когда Кнопка1 Щелчок
  делать присвоить Текст1 . Текст в случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000

когда Кнопка2 Щелчок
  делать присвоить global subscribers в Текст1 . Текст
  если получить global subscribers < 100000
  то присвоить Надпись8 . Текст в Нет награды
  иначе если получить global subscribers > 999999
  то присвоить Надпись8 . Текст в Золотая кнопка
  иначе присвоить Надпись8 . Текст в Серебряная кнопка
```

0 0
казывать предупреждения

Запуск эмулятора aiStarter



Подключение к эмулятору

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface. At the top, the navigation bar includes 'Проекты', 'Подключиться', 'Построить', 'Помощь', 'Мои проекты', 'Галерея', 'Руководство', 'Сообщить о проблеме', and 'Русский'. The project name 'Bloggers_Awards' is visible in the top left, and 'Screen1' is selected in the top center. A dropdown menu titled 'Помощник AI' is open, showing options: 'Эмулятор' (highlighted with a red arrow), 'USB', 'Переподключиться', and 'Полный перезапуск'. The main workspace is divided into three panels: 'Палитра' (Palette) on the left, 'Компоненты' (Components) in the middle, and 'Свойства' (Properties) on the right. The 'Палитра' panel shows various UI components like 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', etc. The 'Компоненты' panel shows a tree view of the app's components, including 'Screen1', 'Надпись1-8', 'ГоризонтальноеРасп', 'ВертикальноеРасп', 'Изображение1', and 'Кнопка1'. The 'Свойства' panel shows the properties for the selected 'Надпись8' component, such as 'ЦветФона', 'ЖирныйШрифт', 'КурсивныйШрифт', 'РазмерШрифта', 'ТипШрифта', 'HTMLFormat', 'HasMargins', 'Высота', and 'Ширина'. The central preview area shows a mobile app interface for 'Blogger Awards' with a YouTube video player and a form for entering subscriber counts.

Тестирование приложения

85

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface for a project named "Blogger Awards". The interface is divided into several sections:

- Палитра (Palette):** A list of UI components for the "Интерфейс пользователя" (User Interface), including buttons, flags, date pickers, images, text labels, lists, notifications, passwords, sliders, progress indicators, text boxes, and web viewers.
- Просмотр (Preview):** A window showing the application running on a mobile device. The app displays a "Blogger Awards" screen with a table of award categories, a YouTube logo, and a question: "Какая награда у этого блоггера?" (Which award does this blogger have?). Below the question is a text input field and a "Случайное число" (Random number) button.
- Компоненты (Components):** A list of components currently on the screen, including "Screen1", "Надпись1" through "Надпись9", "Горизонтальное" (Horizontal) components, "ВертикальноеРа" (Vertical) components, "Изображение" (Image), "Текст1", and "Кнопка1".

A red arrow points from the "Изображение" component in the "Компоненты" list to the YouTube logo in the "Просмотр" window, indicating that the image component is being used to display the YouTube logo.

Тестирование приложения

86

The image shows the MIT App Inventor web interface. The main workspace is divided into three panels: "Палитра" (Palette) on the left, "Просмотр" (Preview) in the center, and "Компоненты" (Components) on the right. The "Палитра" panel shows a list of UI components under the heading "Интерфейс пользователя". The "Просмотр" panel displays a mobile application preview titled "Blogger Awards". The application has a header with a red YouTube logo, a question "Какая награда у этого блогера?", a text input field containing "56789", and a "Случайное число" button. The "Компоненты" panel lists the components used in the application, including "Screen1", "Надпись1", "Горизонтально...", "Надпись2", "Надпись3", "Надпись4", "Горизонтально...", "Надпись5", "Надпись6", "Надпись7", "ВертикальноеР...", "Изображени...", "Надпись8", "ВертикальноеР...", "Надпись9", "Текст1", and "Кнопка1". A red arrow points from the "Горизонтально..." component in the "Компоненты" panel to the text input field in the application preview. A keyboard overlay is visible over the application preview, showing the number "56789" entered into the input field.

MIT APP INVENTOR

Проекты · Подключиться · Построить · Помощь · Мои проекты · Галерея · Руководство · Сообщить о проблеме

Blogger Awards Screen1 · Добавить Экран · Удалить экран

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Какая награда у этого блогера?

Введите число подписчиков

Случайное число

Компоненты

- Screen1
- Надпись1
- Горизонтально...
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- Горизонтально...
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеР...
- Изображени...
- Надпись8
- ВертикальноеР...
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

5554:< build>

Blogger Awards

Какая награда у этого блогера?

Введите число подписчиков

56789

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

@ # \$ % & * - + ()

ALT ! " ' : ; / ? DEL

ABC Done

Ширина

Наполнить родительский...

Текст

Тестирование приложения

87

The image shows the MIT App Inventor web interface. The main workspace displays a mobile app preview for 'Blogger Awards'. The app has a header with three buttons: 'Без награды', 'Серебряная кнопка', and 'Золотая кнопка'. Below the header is a table with columns for subscriber counts: '< 100000', '100000 - 999999', and '> 1000000'. A large red YouTube play button is centered on the screen. Below the play button is the text 'Какая награда у этого блогера?' and a text input field with the placeholder 'Введите число подписчиков'. At the bottom, there is a 'Случайное число' button and a 'Выполнить' button.

A zoomed-in view of the 'Серебряная кнопка' component is shown on the right. It displays the text 'Серебряная кнопка!' and 'Введите число подписчиков' above a text input field containing the number '567890'. Below the input field is a 'Случайное число' button and a 'Выполнить' button. A red arrow points from the zoomed-in view to the corresponding button in the main app preview.

The interface includes a 'Палитра' (Palette) on the left with various UI components like 'Кнопка', 'Флажок', 'ВыборДаты', 'Изображение', 'Надпись', etc. The 'Компоненты' (Components) panel on the right shows a tree view of the app's structure, including 'Screen1', 'Надпись1', 'Горизонтально', etc.

Тестирование приложения

88

The image shows the MIT App Inventor web interface. The main workspace is divided into three sections: a palette of UI components on the left, a central preview window, and a components list on the right. The app being developed is titled "Bloggers_Awards".

MIT APP INVENTOR
Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме

Bloggers_Awards | Screen1 | Добавить Экран | Удалить экран

Палитра
Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр
 Показывать скрытые компоненты
 Проверить проект в размере планшета

Компоненты

- Screen1
- Надпись1
- Горизонтально
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- Горизонтально
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеР
- Изображение
- Надпись8
- ВертикальноеР
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

Preview Window (Mobile View):

3:25 PM
Bloggers Awards
Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка
< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Серебряная кнопка!
Введите число подписчиков

4072682

Случайное число
Выполнить

Какая награда у этого блоггера?
Введите число подписчиков
Случайное число

Two red arrows point from the "Случайное число" and "Выполнить" buttons in the preview window to the corresponding components in the "Компоненты" list.

Тестирование приложения

89

The screenshot displays the MIT App Inventor web interface. The main workspace is divided into three sections: a palette of UI components on the left, a central preview window, and a components list on the right. The preview window shows a mobile application titled "Blogger Awards" with a red play button icon. The app's interface includes a table of award categories, a question "Какая награда у этого блоггера?", a text input field for the number of subscribers, and a "Выполнить" (Execute) button. A red arrow points from the "Выполнить" button in the components list to the "Выполнить" button in the app preview. Another red arrow points from the "Золотая кнопка!" label in the components list to the "Золотая кнопка" label in the app preview. The components list on the right shows a tree view of the app's structure, including "Screen1", "Надпись1" through "Надпись9", "Горизонтально" (Horizontal) containers, "ВертикальноеР" (Vertical) containers, "Изображение" (Image), "Текст1", and "Кнопка1".

MIT APP INVENTOR

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран • Удалить экран

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Blogger Awards

Без награды	Серебряная кнопка	Золотая кнопка
< 100000	100000 - 999999	> 1000000

Какая награда у этого блоггера?

Введите число подписчиков

Случайное число

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - Горизонтально
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - Горизонтально
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
 - ВертикальноеР
 - Изображение
 - Надпись8
 - ВертикальноеР
 - Надпись9
 - Текст1
 - Кнопка1

Золотая кнопка!

Введите число подписчиков

4072682

Случайное число

Выполнить

Ширина

Наполнить родительский...

Текст

Тестирование приложения

90

MIT APP INVENTOR

Проекты • Подключиться • Построить • Помощь • Мои проекты • Галерея • Руководство • Сообщить о проблеме

Bloggers_Awards Screen1 • ДобавитьЭкран Удалить экран

Палитра

Интерфейс пользователя

- Кнопка
- Флажок
- ВыборДаты
- Изображение
- Надпись
- ВыборИзСписка
- Список
- Уведомитель
- Пароль
- Бегунок
- ИндикаторОжидания
- Текст
- выборВремени
- WebПросмотрщик

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

9:48

Bloggers Awards

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Какая награда у этого блоггера?

Введите число подписчиков

Случайное число

Выполнить

Компоненты

- Screen1
- Надпись1
- Горизонтально
- Надпись2
- Надпись3
- Надпись4
- Горизонтально
- Надпись5
- Надпись6
- Надпись7
- ВертикальноеР
- Изображение
- Надпись8
- ВертикальноеР
- Надпись9
- Текст1
- Кнопка1

5554:<build>

Bloggers Awards

Без награды Серебряная кнопка Золотая кнопка

< 100000 100000 - 999999 > 1000000

Золотая кнопка!

Введите число подписчиков

4072682

Случайное число

Выполнить

Ширина

Наполнить родительский..

Текст

Резюме по Дизайну

Bloggers_Awards Screen1 · Добавить экран Удалить экран Дизайнер Блоки

Палитра

Интерфейс пользователя

Расположение

- ГоризонтальноеРасположение ?
- HorizontalScrollArrangement ?
- ТабличноеРасположение ?
- ВертикальноеРасположение ?
- VerticalScrollArrangement ?

Медиа

Рисование и анимация

Март

Сенсоры

Общение

Хранилище

Каналы

LEGO® MINDSTORMS®

Просмотр

Показывать скрытые компоненты

Проверить проект в размере планшета

Компоненты

- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5
 - Надпись6
 - Надпись7
 - ВертикальноеРаспол
 - Изображение1
 - Надпись8
 - ВертикальноеРаспол
 - Надпись9
 - Текст1
 - Кнопка1

Свойства

Надпись8

ЦветФона

Бесцветный

ЖирныйШрифт

КурсивныйШрифт

РазмерШрифта

20

ТипШрифта

по умолчанию

HTMLFormat

HasMargins

Высота

Автоматический...

Ширина

Наполнить родительский...

Текст

Резюме по Коду

92

Bloggers_Awards Screen1 · ДобавитьЭкран Удалить экран Дизайнер Блоки

Блоки

- Встроенный
 - Управление
 - Логика
 - Математика
 - Текст
 - Массивы
 - Цвета
 - Переменные
 - Процедуры
- Screen1
 - Надпись1
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись2
 - Надпись3
 - Надпись4
 - ГоризонтальноеРасп
 - Надпись5

Просмотр

```
если (инициализировать глобальную (subscribers) = 0)
то
  когда (Кнопка1) Щелчок
  для каждого (число) с 1 до 5 с шагом 1
  выполнить (присвоить (Текст1) Текст * случайное целое в диапазоне от 1 до 5000000)
  выполнить (когда (Кнопка2) Щелчок
  депать (присвоить (global subscribers) в (Текст1) Текст *
  для каждого (элемент) в списке
  выполнить (если (получить (global subscribers) < 100000)
  то (присвоить (Надпись8) Текст * в (Нет награды!))
  иначе если (получить (global subscribers) > 999999)
  то (присвоить (Надпись8) Текст * в (Золотая кнопка!))
  иначе (присвоить (Надпись8) Текст * в (Серебряная кнопка!))
  пока проверить (редупликации)
  выполнить
  если
  то
  иначе
```

Задание

Сделать программу, генерирующую три случайных числа в кнопках. Если нажать по кнопке с числом 7, то будет засчитываться 1 очко.

