

# КУРСОВАЯ РАБОТА

по МДК 03.02 «Инструментальные средства обработки программного обеспечения»

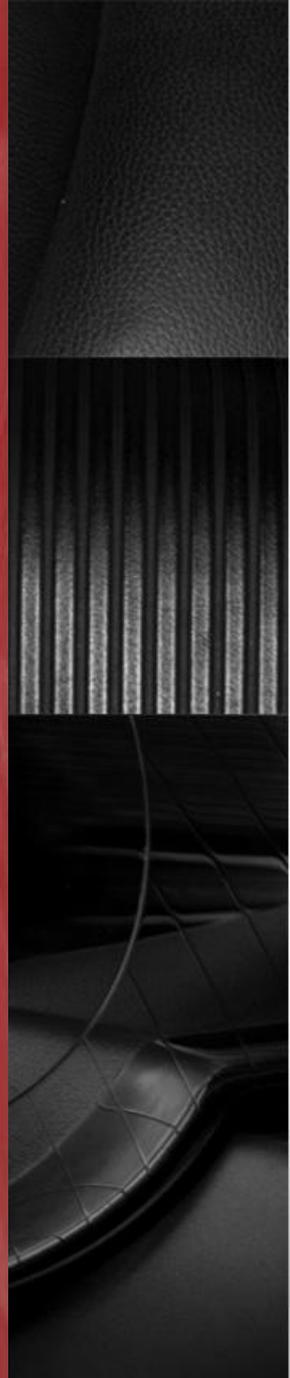
Выполнил:

Бойко А.В.

Специальность, группа:

09.02.03, 33П

2019



## Задание.

- Научиться составлять программы высокого качества, студент должен овладеть методами модульного программирования, визуального программирования, событийного программирования. Необходимо разработать приложение «Услуги связи и техническая поддержка абонентов» на языке программирования Java в среде программирования Eclipse.

## Введение.

**Java** — это технология, которую используют для разработки онлайн-приложений.

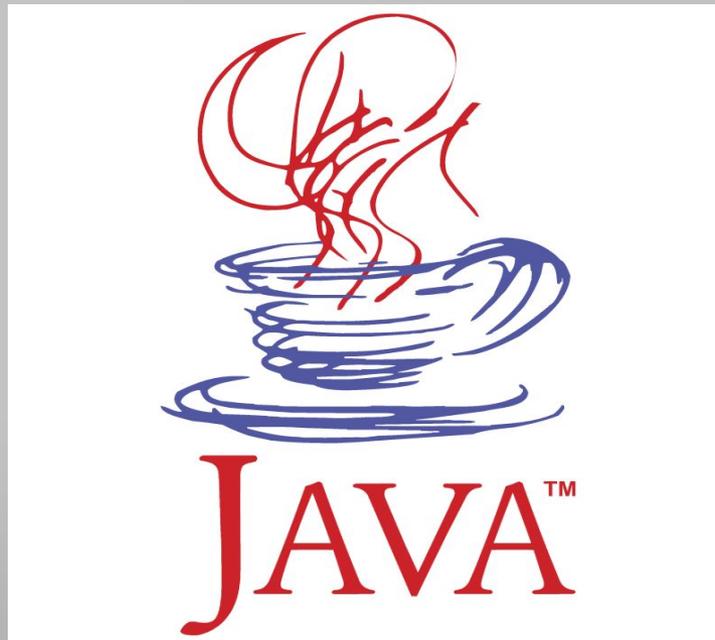


Eclipse – свободная интегрированная среда разработки модульных приложений, которая поддерживает создание приложений на языке Java.



## Постановка задачи.

- Требуется разработать приложение на основе окон, в которых можно вводить данные, на языке Java, при помощи среды разработки Eclipse. В приложении окна будут переключаться, с помощью кнопок.





## **Анализ и исследование задачи.**

- Формулировка условия задачи выдается преподавателем.**
- Сбор информации о задаче и выделение физического объекта.**
- Определение конечных целей решения задачи.**
- Определение формы выдачи результатов.**
- Анализ технических и программных средств.**

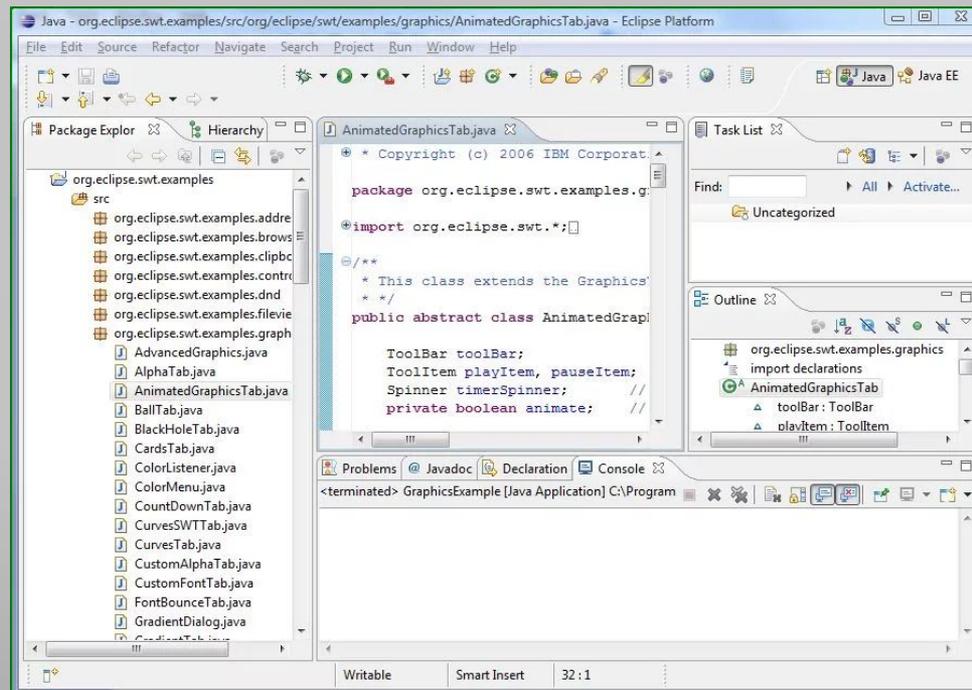
## **Разработка классов.**

- Разработка структуры данных, помещаемых в поля класса.**
- Разработка схемы иерархии классов.**
- Разработка интерфейсов классов.**

# Описание интерфейса приложения

В ходе разработки приложения, для решения поставленной задачи, был разработан интерфейс:

Окно приветствия, главное окно, справка, окно заявки и окно технической поддержки.

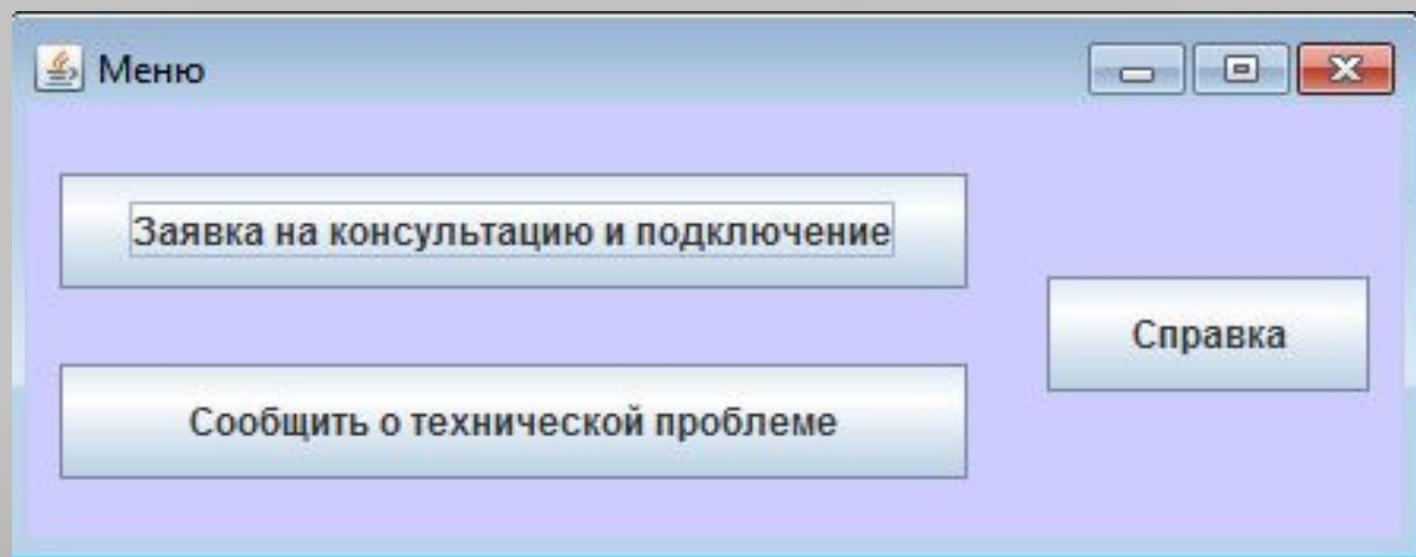
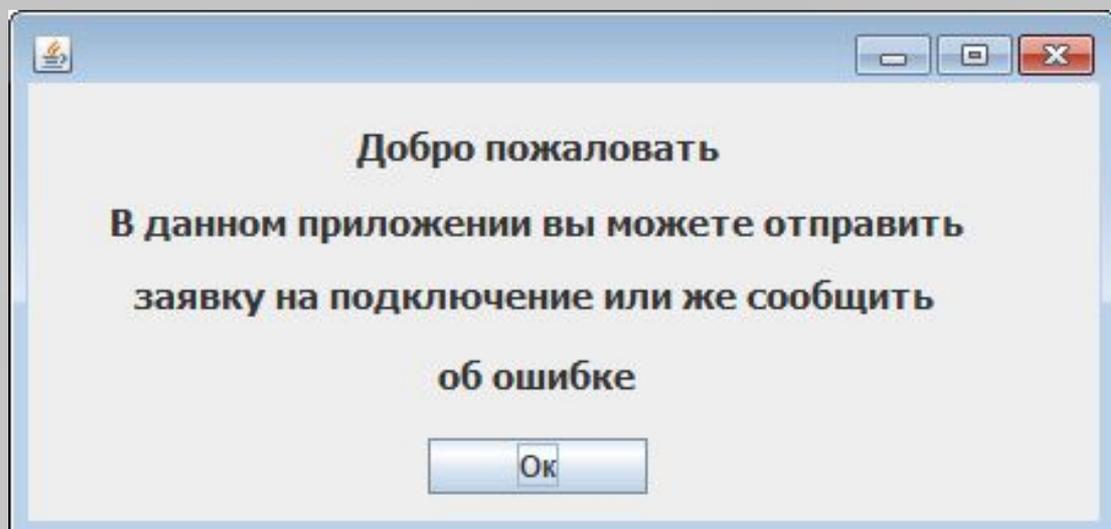




## Тестирование программы

В тестирование программы входит: проверка правильности написания кода, или по-другому можно сказать, проверка на работу разработанного приложения, а именно правильности работы окон и кнопок.

При запуске приложения «Услуги связи и техническая поддержка абонентов» запускается окно приветствия, при нажатии на кнопку «Ок», попадаем в главное окно, в котором представлен список услуг, и кнопка справки.



Заявка на консультацию и подключение

### Закажите звонок эксперта.

Является ли ваша компания нашим клиентом?

Да  Нет

Название компании:

Фамилия и имя контактного лица:

Контактный телефон:

+7 (    )    -   -

Комментарии

Заявка на консультацию и подключение

### Закажите звонок эксперта.

Является ли ваша компания нашим клиентом?

Да  Нет **Заполните все ячейки!**

Название компании:

Фамилия и имя контактного лица:

Контактный телефон:

+7 (    )    -   -

Комментарии

Техническая проблема

Опишите вашу проблему и оставьте нам свой телефон, вам перезвонят

Описание проблемы:

Ваш телефон:

8 -    -    -   -

Наш телефон для связи: 8-(800)-555-35-35

Техническая проблема

Опишите вашу проблему и оставьте нам свой телефон, вам перезвонят

Описание проблемы:

Ваш телефон:

8 -    -    -   -

**Заполните все ячейки!**

Наш телефон для связи: 8-(800)-555-35-35



Справка



Приложение выполнил:  
Бойко Александр Валерьевич  
2019

Ок



# Оценка результатов проведения тестирования

По результату проведенного тестирования, ошибок в работе разработанного программного приложения выявлено не было. Тестирование прошло успешно. А это означает, что программа полностью готова, и может приступать к эксплуатации.