КУРСОВАЯ РАБОТА

по МДК 03.02 «Инструментальные средства обработки программного обеспечения»

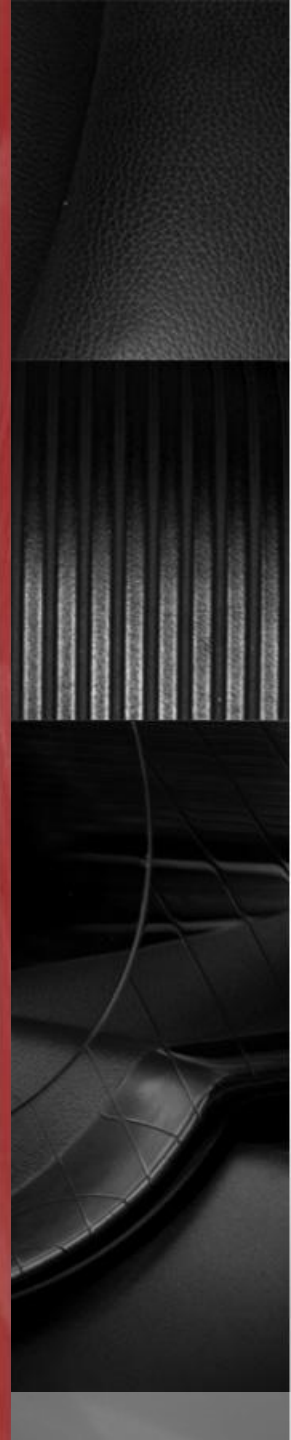
Выполнил:

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.

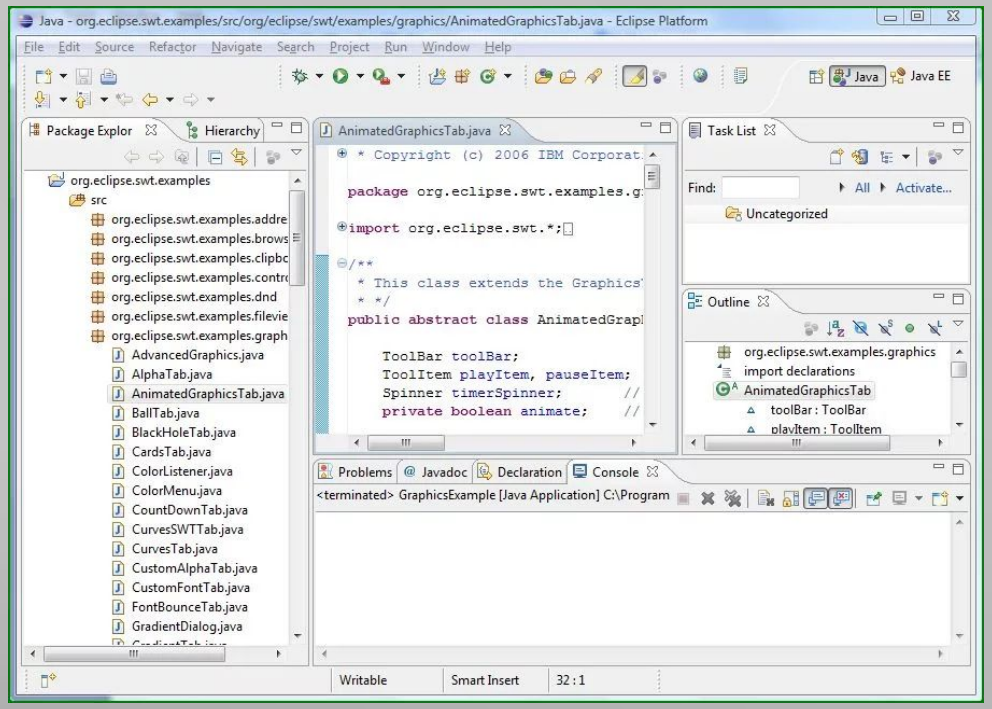
Разработка классов.

- 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:

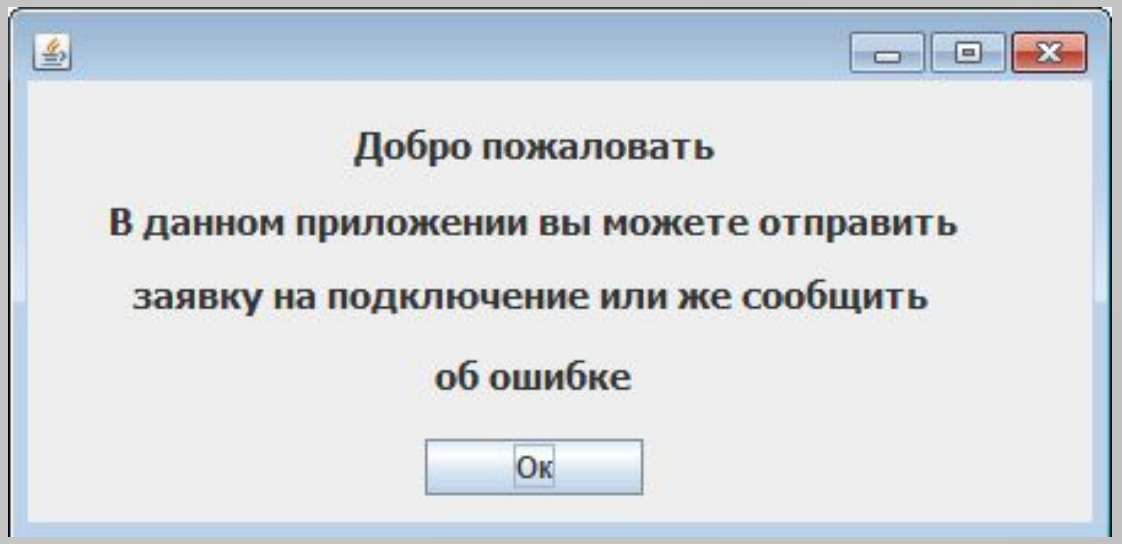
Окно приветствия, главное окно, справка, окно заявки и окно технической поддержки.

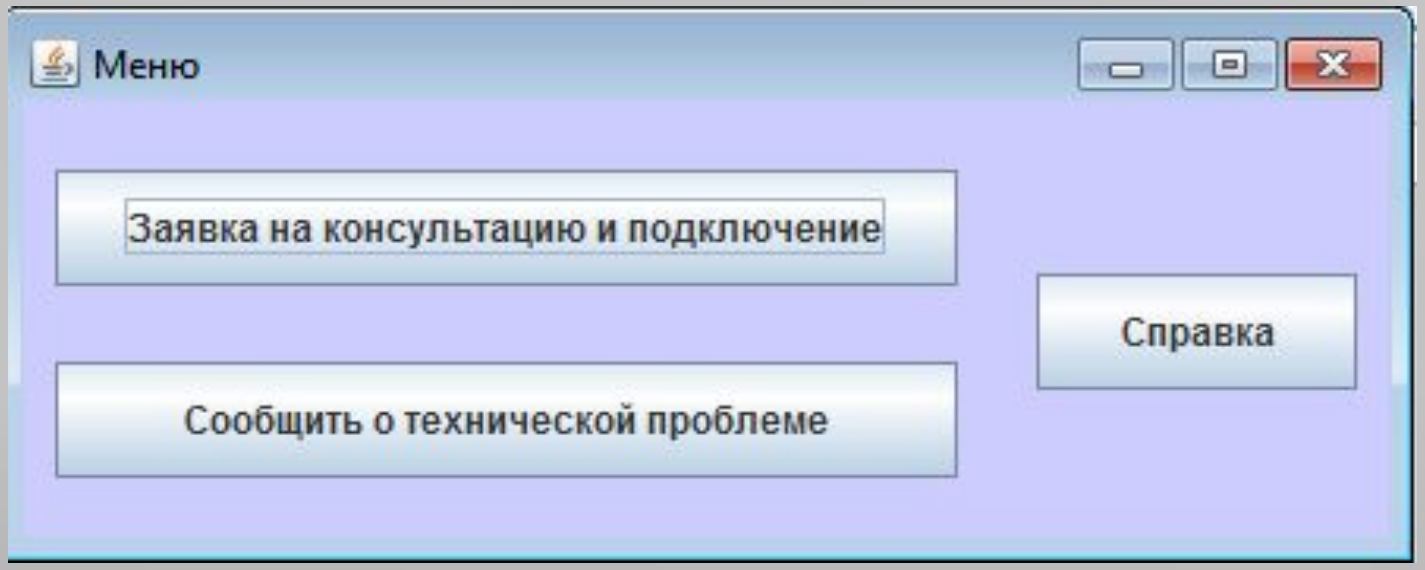


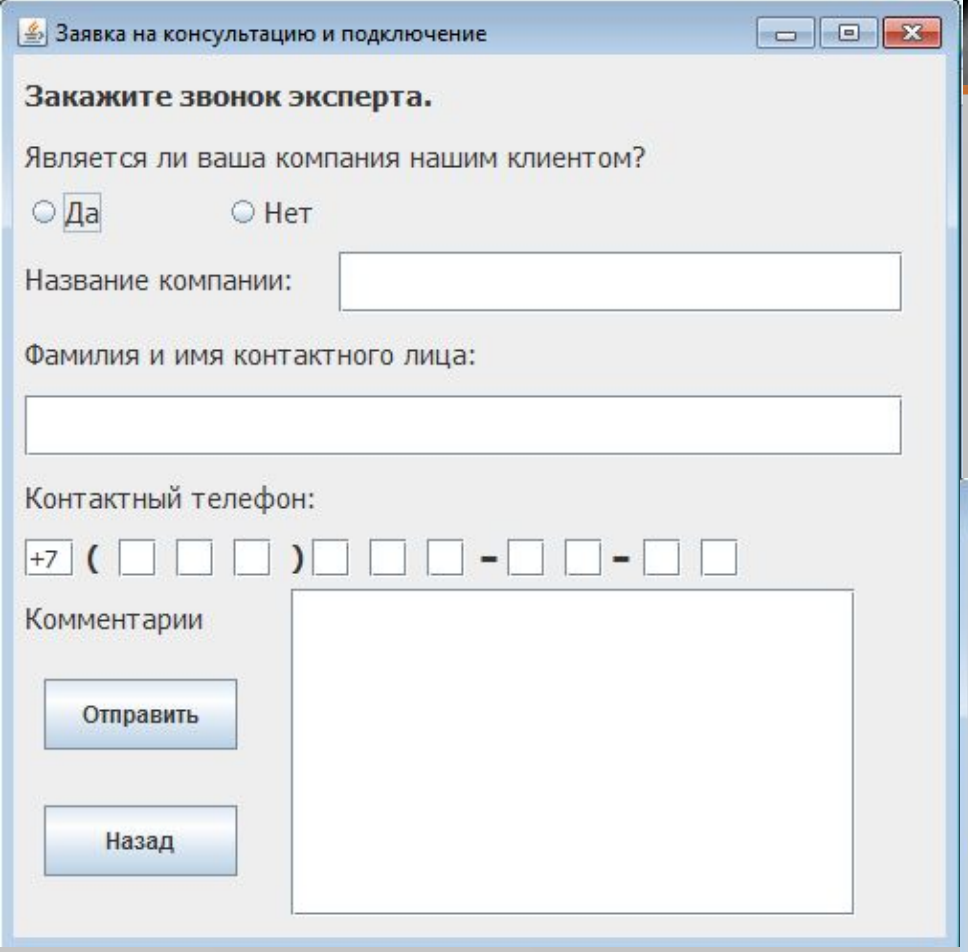
Тестирование программы

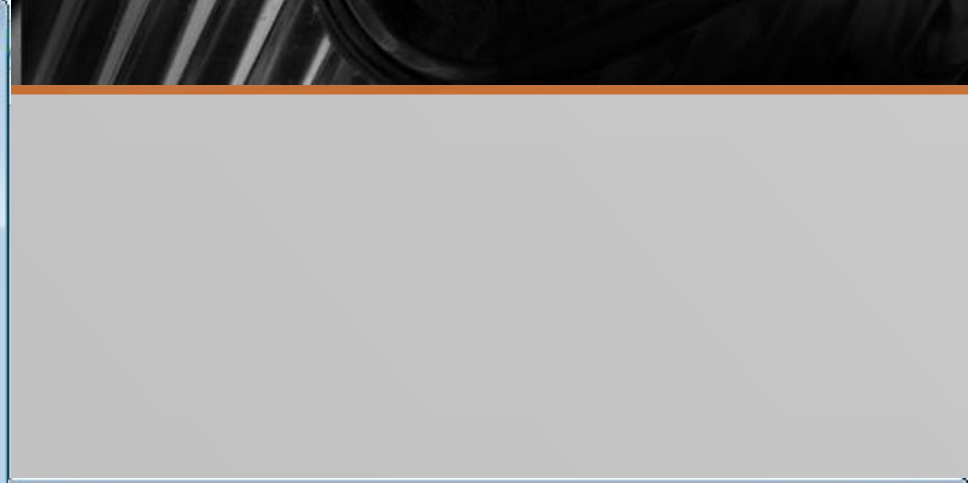
В тестирование программы входит: проверка правильности написания кода, или по-другому можно сказать, проверка на работу разработанного приложения, а именно правильности работы окон и кнопок.

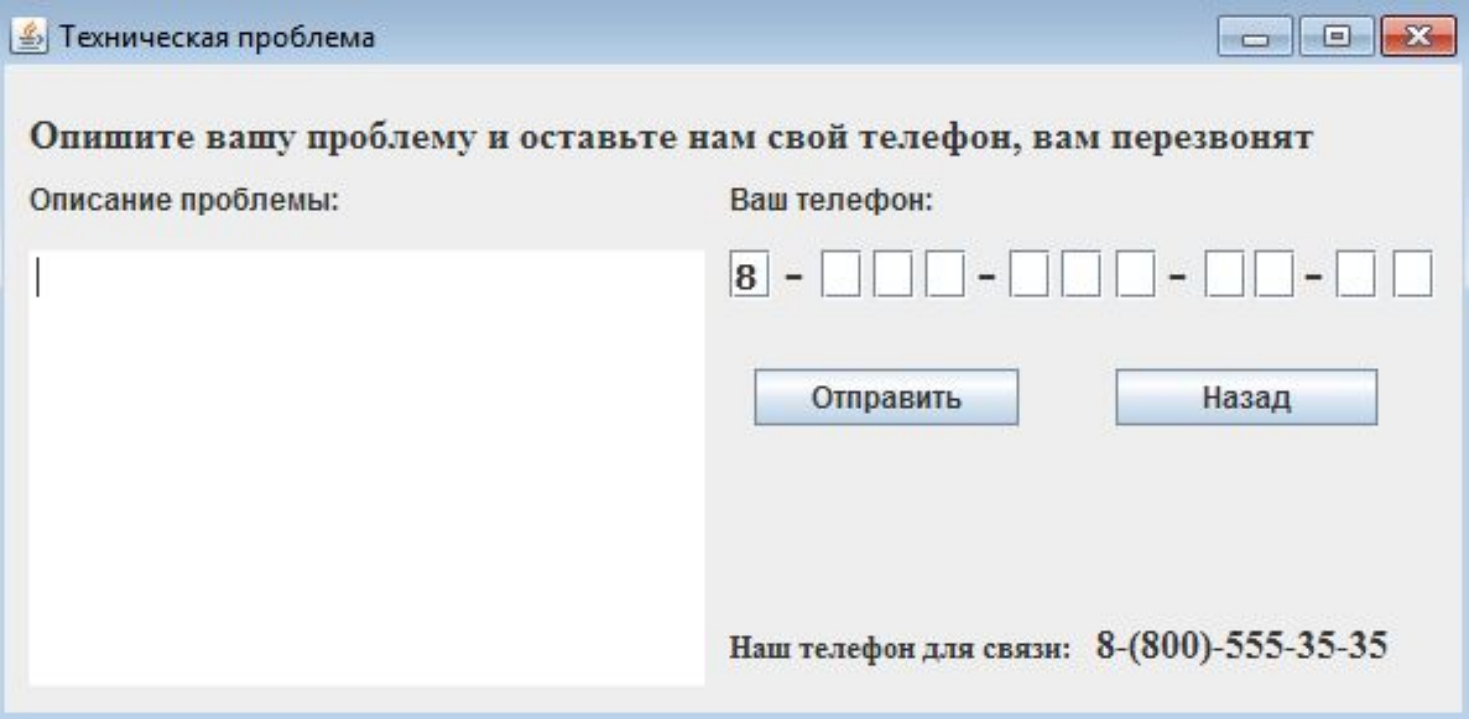
При запуске приложения «Услуги связи и техническая поддержка абонентов» запускается окно приветствия, при нажатии на кнопку «Ок», попадаем в главное окно, в котором представлен список услуг, и кнопка справки.

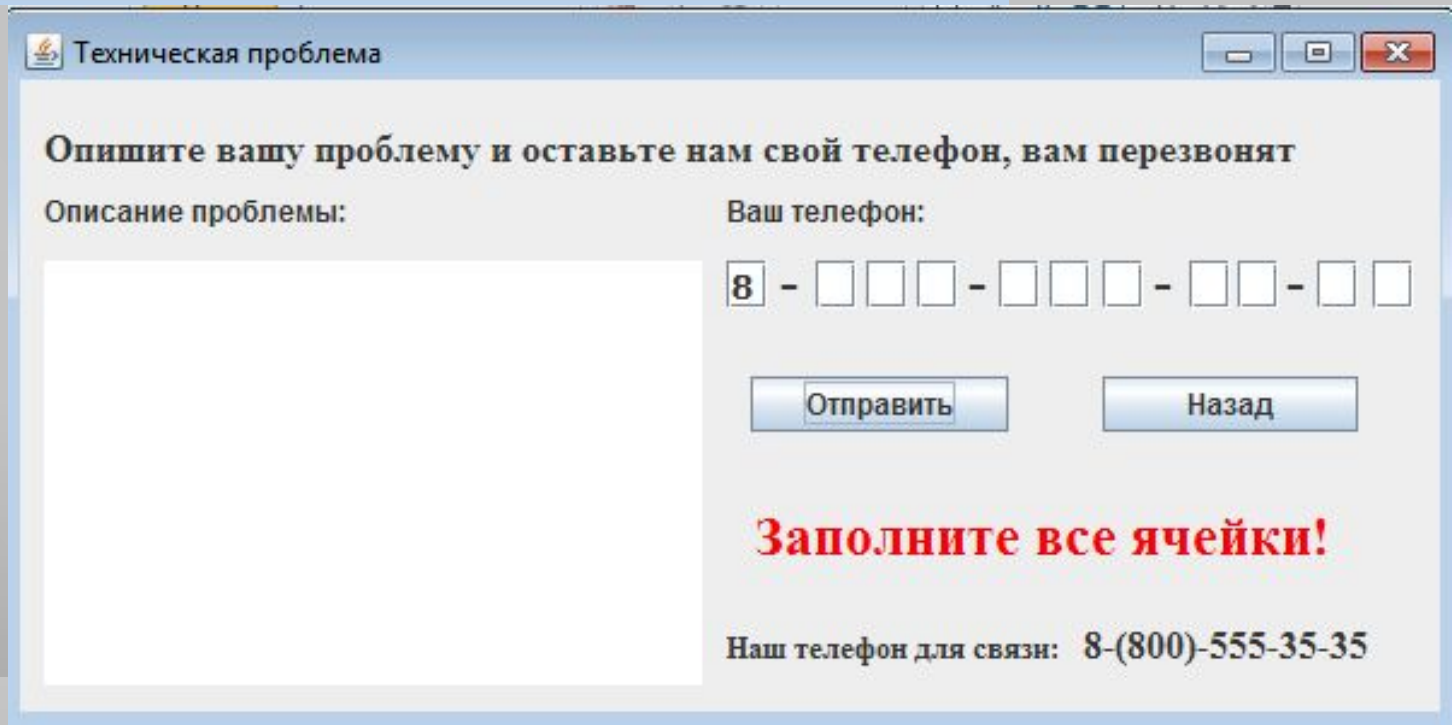

Добро пожаловать
В данном приложении вы можете отправить
заявку на подключение или же сообщить
об ошибке
Ок

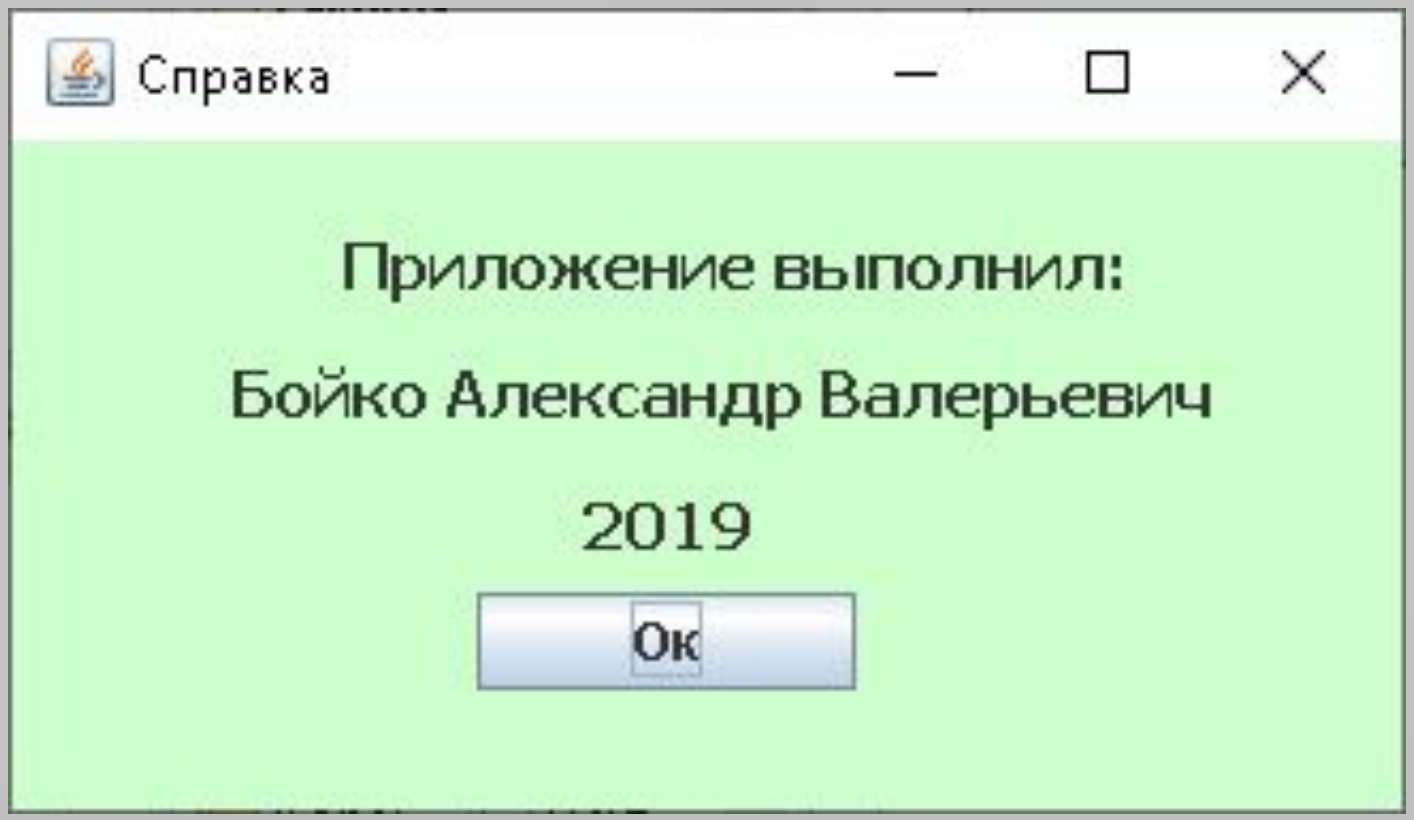

Меню
Заявка на консультацию и подключение
Справка
Сообщить о технической проблеме


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
Отправить
Назад


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
Отправить
Назад


Техническая проблема
Опишите вашу проблему и оставьте нам свой телефон, вам перезвонят
Описание проблемы:
Ваш телефон:
8 - - - -
Отправить
Назад
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 - - - -
Отправить
Назад
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.