



Контрольная работа на тему:

«Разработка приложения для принятия решений»

Выполнил: студент группы 15ИП16п Горшили́н А.А.

Руководитель: ст. преподаватель кафедры ИТС Володи́н К.И.

Цели и задачи:

Цель контрольной работы – разработать приложение (бота) для социальной сети «Вконтакте» который будет обладать следующими плагинами:

- Помощь в принятии решений (Дает ответ на интересующий вас вопрос)
- Поднятие вашего настроения (Отправляет вам картинку из заданного паблика)
- Напоминание о днях рождения ваших друзей (По id пользователя показывает ближайшие дни рождения его друзей)

Техническое задание:

Для достижения цели решаются следующие задачи:

- разработка программного обеспечения
- разработка структуры бота
- реализация алгоритмов
- написание кода

Use Case

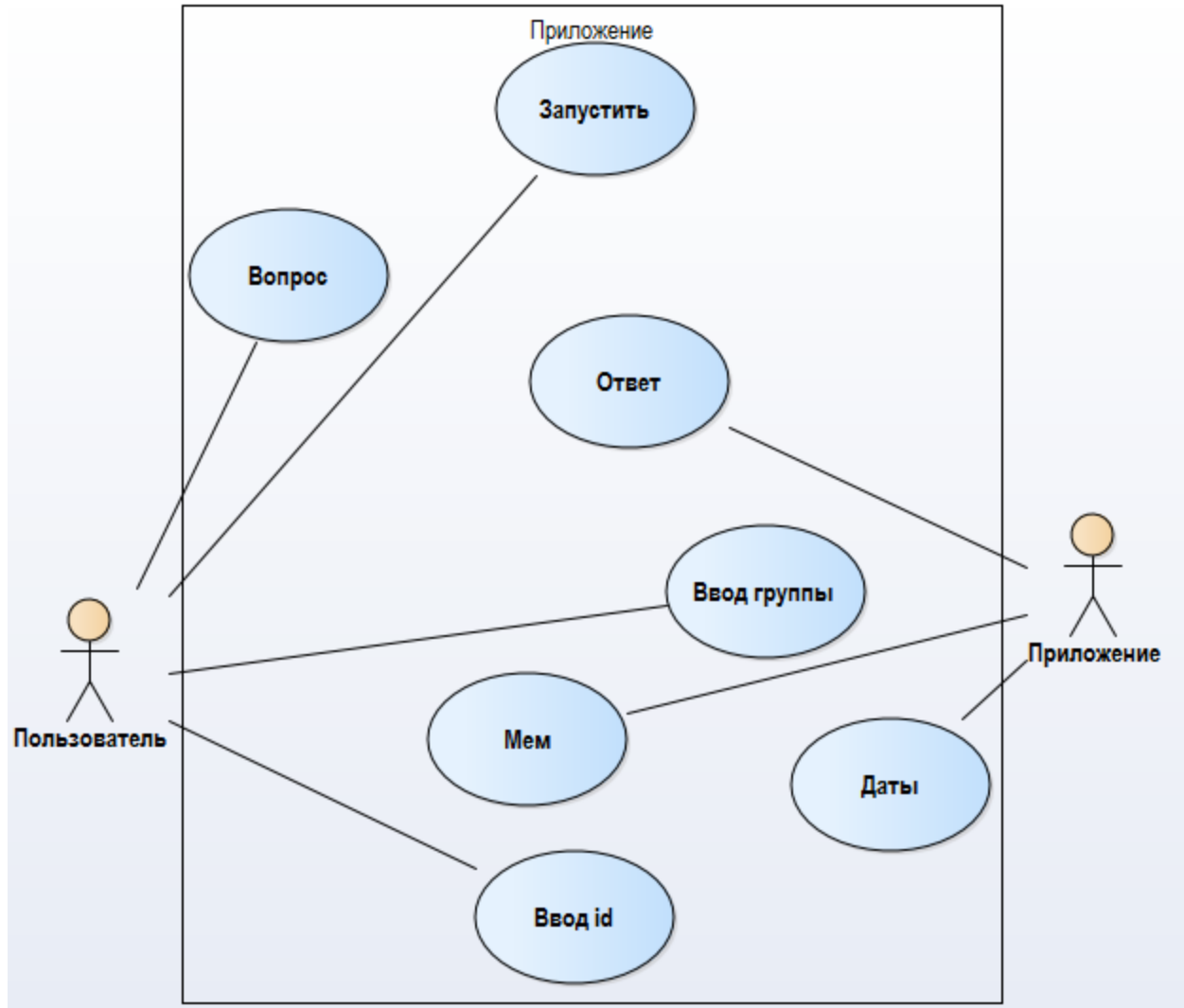


Диаграмма класса:

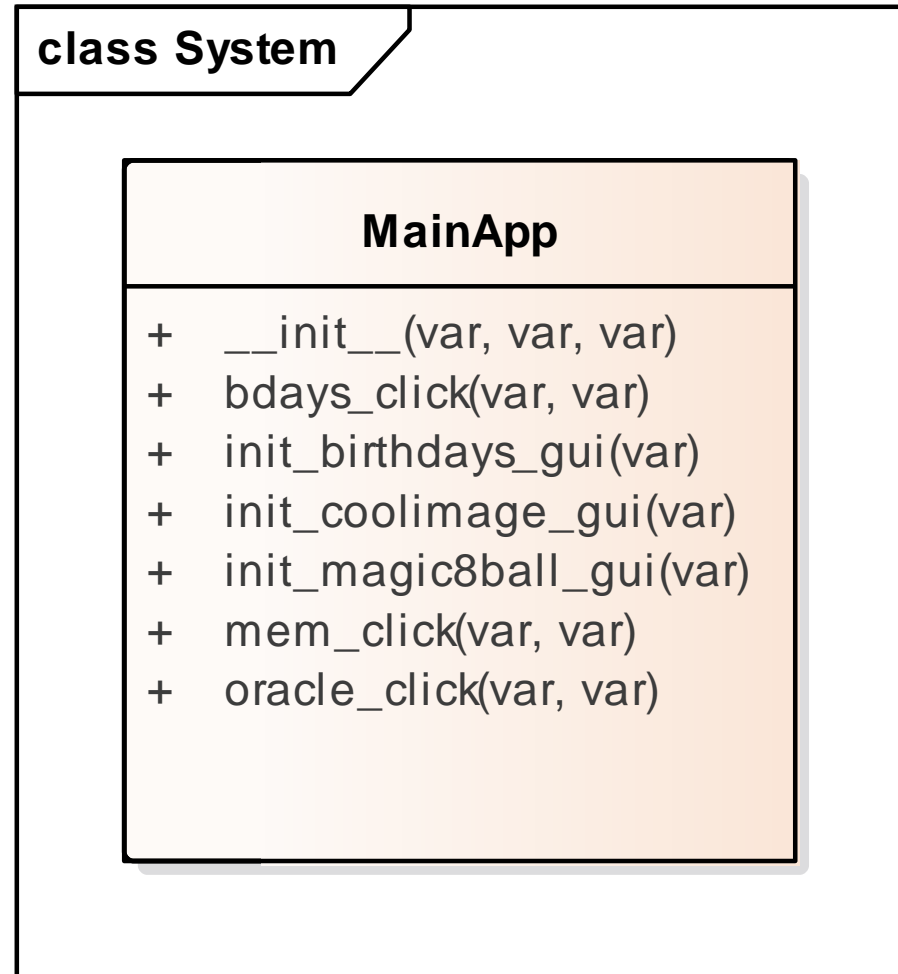
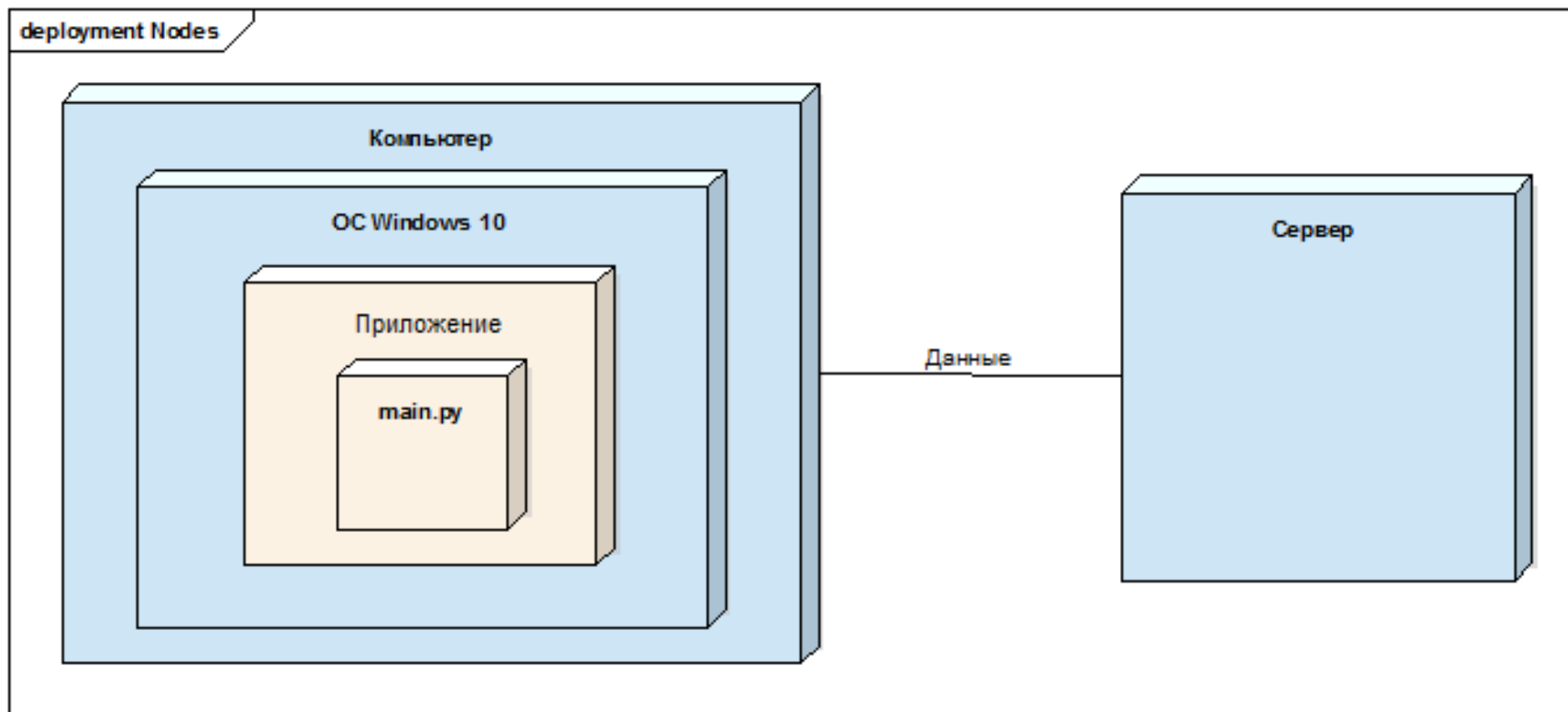


Диаграмма развертывания



Инструменты:



Рисунок 1 – язык программирования Python

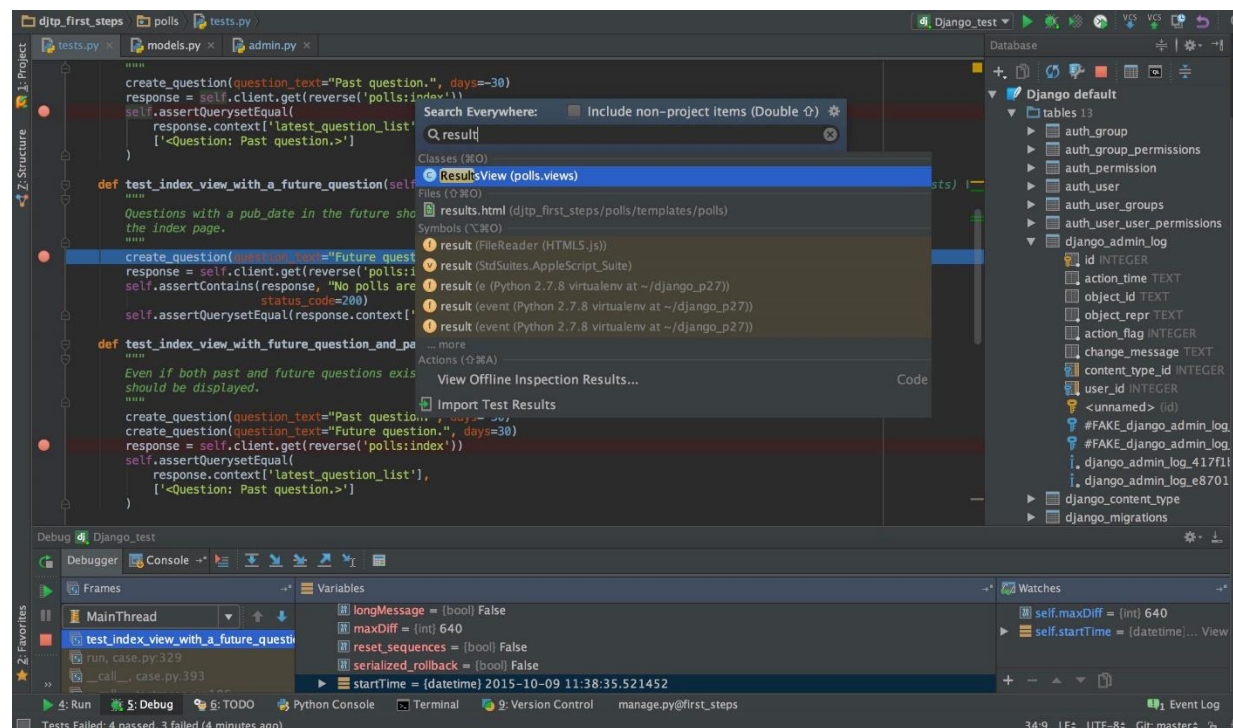
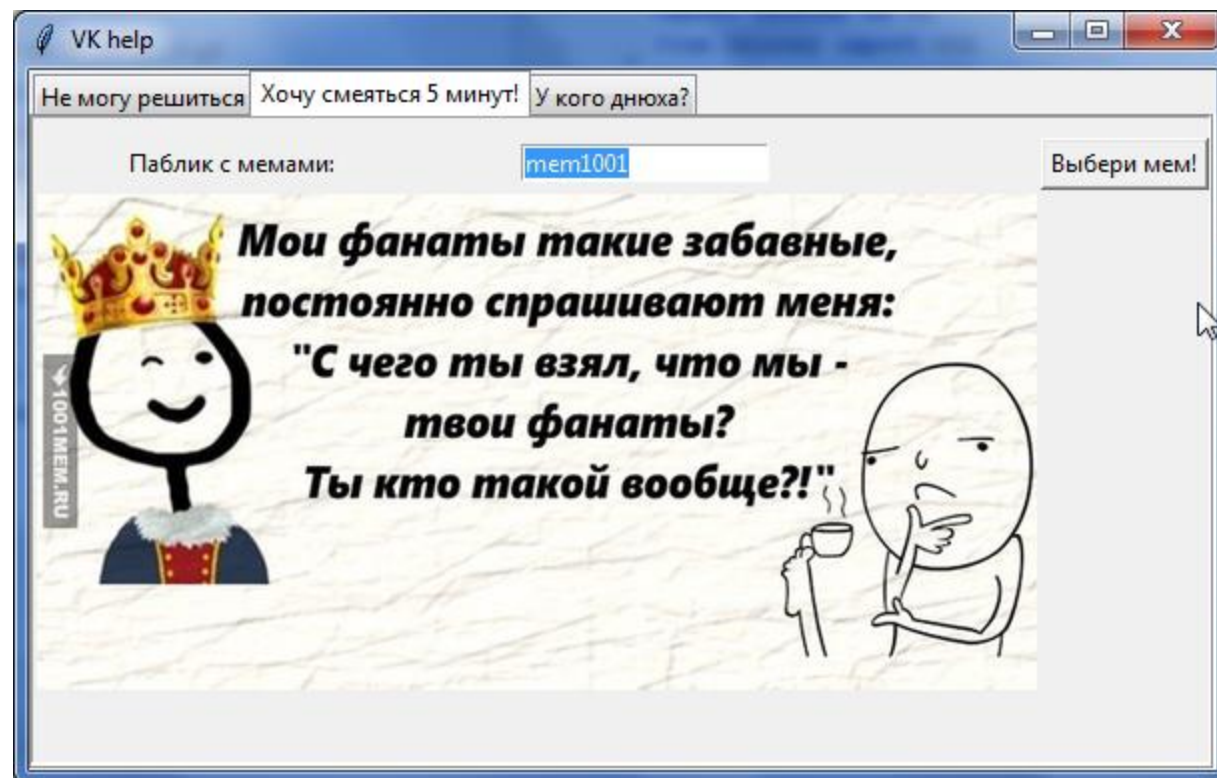
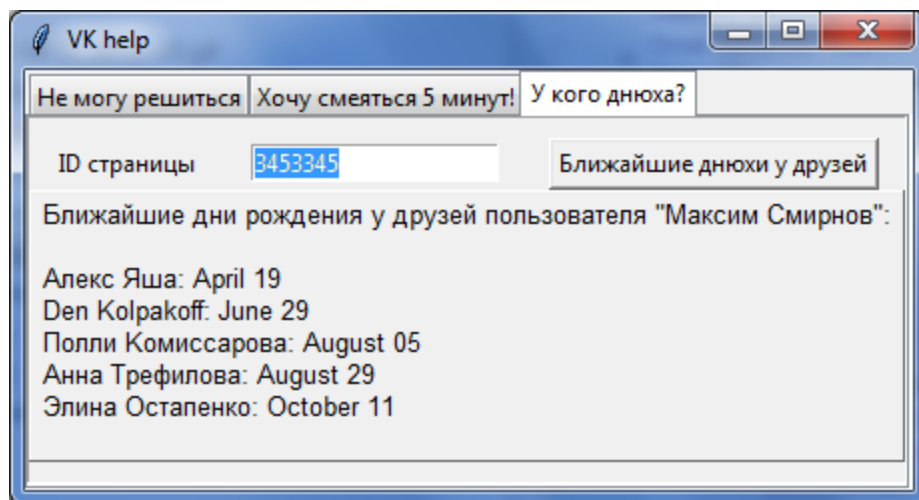
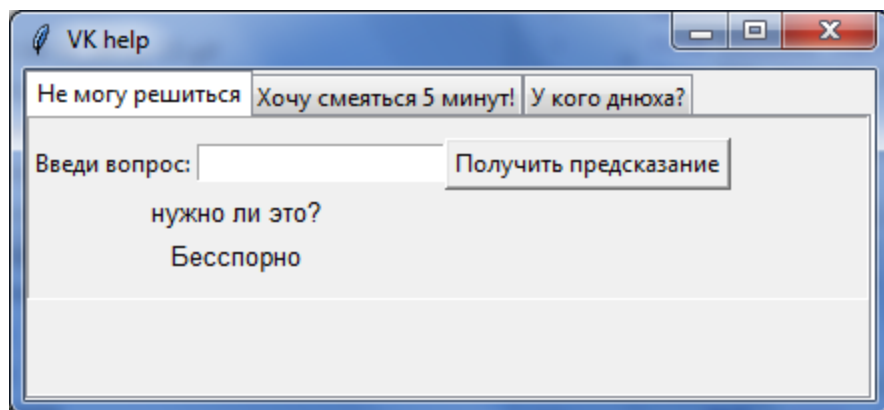


Рисунок 2 – среда разработки PyCharm

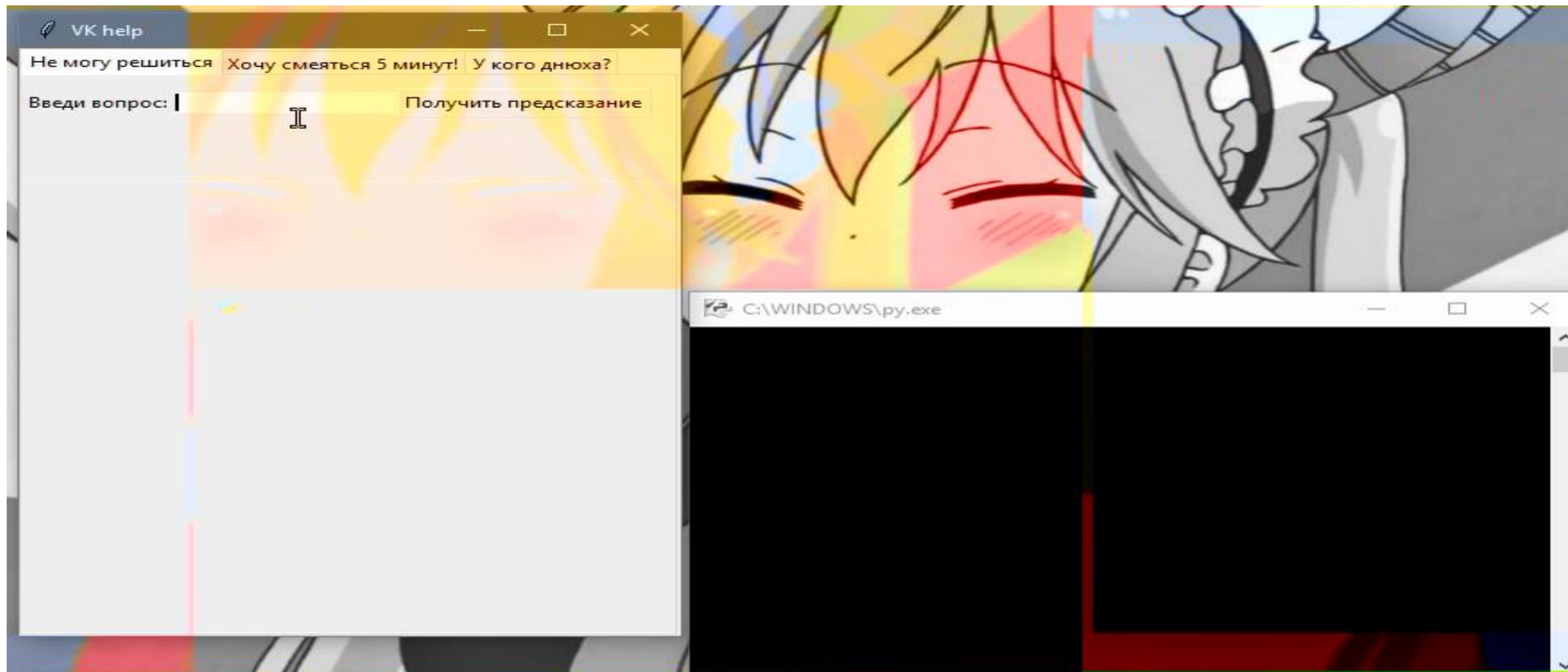
Библиотеки:

- В данной работе использовались такие библиотеки как:
- Vk-api – интерфейс, который позволяет получать информацию из базы данных vk.com
- Json – библиотека для текстового формата обмена данными основанная на JavaScript
- Pillow – библиотека для работы с изображениями
- Requests – библиотека которая выполняет http – запросы

Скриншоты:



Демонстрация работы



Выводы по проделанной работе:

В результате проделанной контрольной работы был разработан бот для социальной сети «ВКонтакте» который будет обладать следующими плагинами:

- Помощь в принятии решений (Бот дает ответ на интересующий вас вопрос)
- Поднятие вашего настроения (Бот отправляет вам картинку из заданного паблика)
- Напоминание о днях рождения ваших друзей (Бот по id пользователя показывает ближайшие дни рождения его друзей)

В ходе выполнения контрольной работы все поставленные задачи успешно выполнены.

Спасибо за внимание!



Контакты:

E-mail: y3jkr3@mail.ru

Моб.телефон +79374367863