

Выполнил: студент группы 15ИП1бп Горшилин А.А. Руководитель: ст. преподаватель кафедры ИТС Володин 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

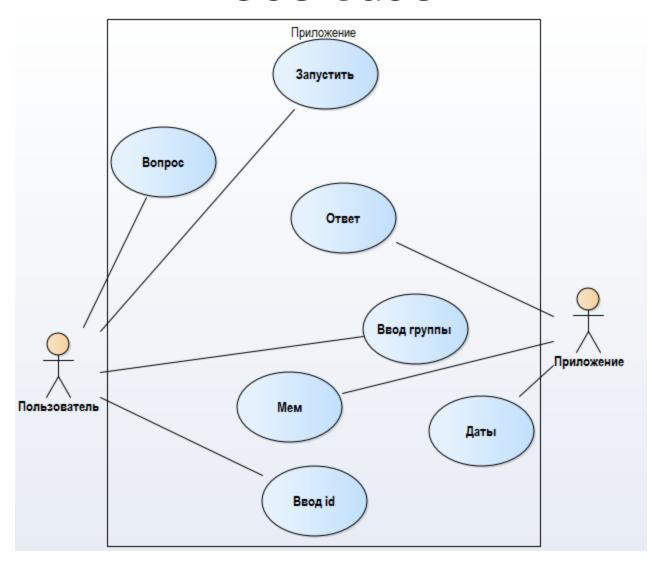


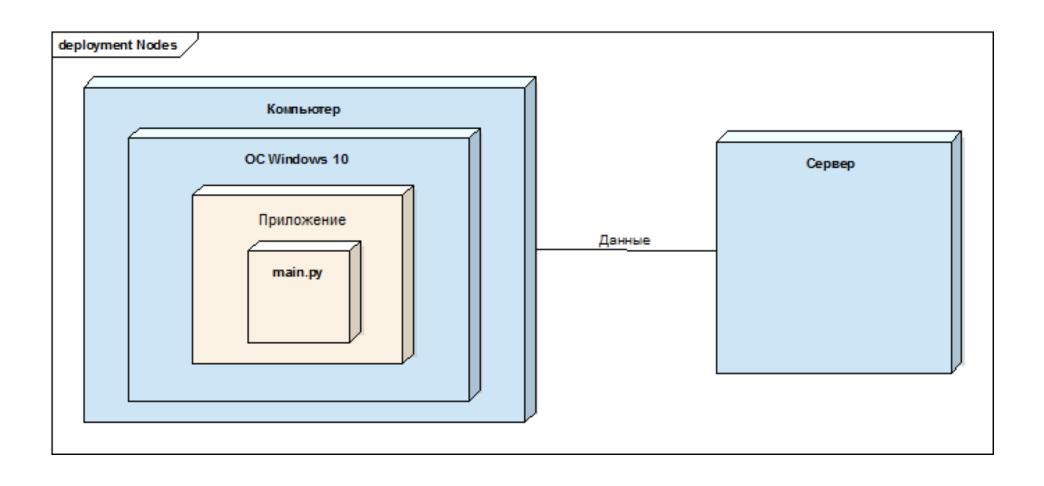
Диаграмма класса:

class System

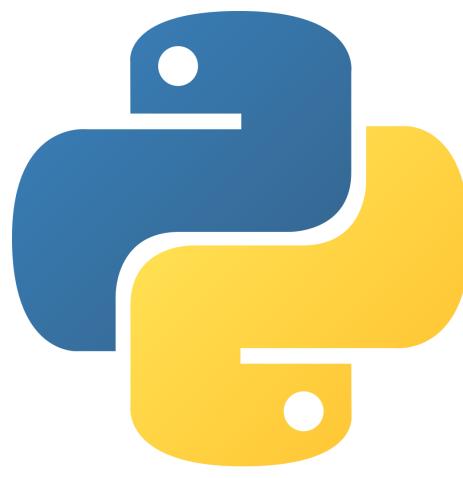
MainApp

- + __init__(var, var, var)
- + bdays_click(var, var)
- + init_birthdays_gui(var)
- + init_coolimage_gui(var)
- + init_magic8ball_gui(var)
- + mem_click(var, var)
- + oracle_click(var, var)

Диаграмма развертывания



Инструменты:



djtp_first_steps 🔊 🛅 polls 🕻 tests.py 🌈 models.py × 🔓 admin.py - + 🖺 Ø 👺 🔳 🖩 🔻 🐳 create_question(question_text="Past question.", days=-30)
response = self.client.get(reverse('polls:index')) assertQuerysetEqual(response.context['latest_question_list ▶ ■ auth_group ['<Question: Past question.>'] ▶ ■ auth_permission @ ResultsView (polls.views) def test_index_view_with_a_future_question(id INTEG def test_index_view_with_future_question_and_pa Even if both past and future questions exis View Offline Inspection Results.. create_question(que text="Future question." create_question(response = self.client.get(reverse('polls:index')) self.assertQuerysetEqual(response.context['latest_question_list'], django_admin_log_e8701 ['<Question: Past question.>'] ▶ ■ django_content_type Debug d Django_test Carrolle - 🚾 Debugger 🖫 Console - 🐚 🗷 💆 💆 🥍 🔚 ► **self.startTime** = {datetime}... View test_index_view_with_a_future_question ▶ **=** startTime = {datetime} 2015-10-09 11:38:35.521452 🕨 4: Run 🌋 5: Debug 💝 6: TODO 🧁 Python Console 🗔 Terminal 🍒 9: Version Control manage.py@first_steps

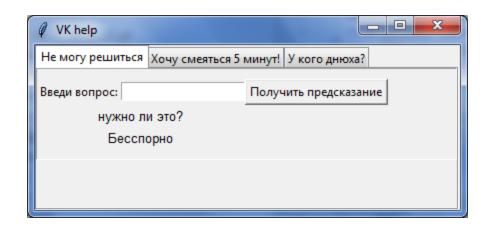
Рисунок 1 – язык программирования Python

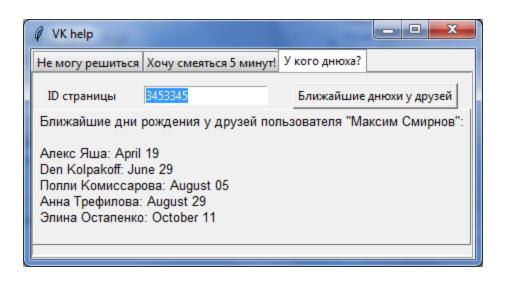
Рисунок 2 – среда разработки PyCharm

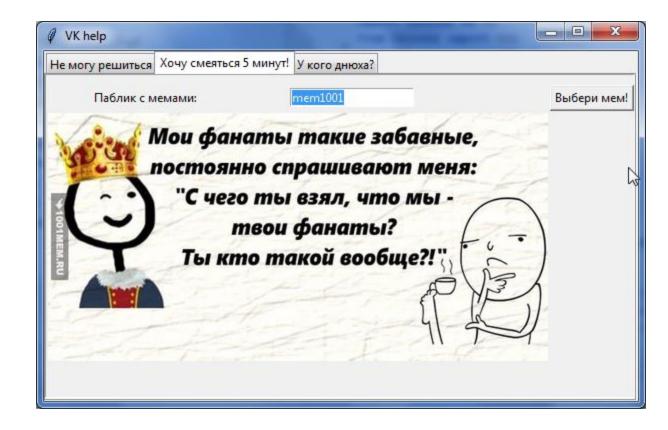
Библиотеки:

- 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

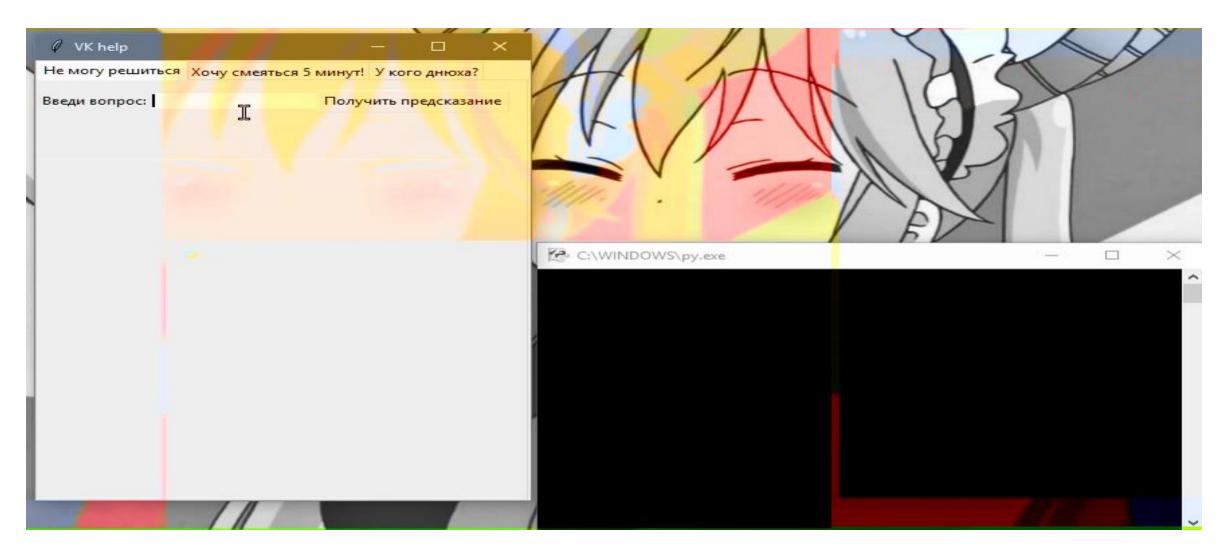
Скриншоты:







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: y3jkp3@mail.ru Моб.телефон +79374367,863