

ПензГТУ
Кафедра информационных
технологий и систем



Разработка Vк бот на языке питон

Докладчик: Чернецова Маргарита, 15ИП16п

Цель и задачи работы

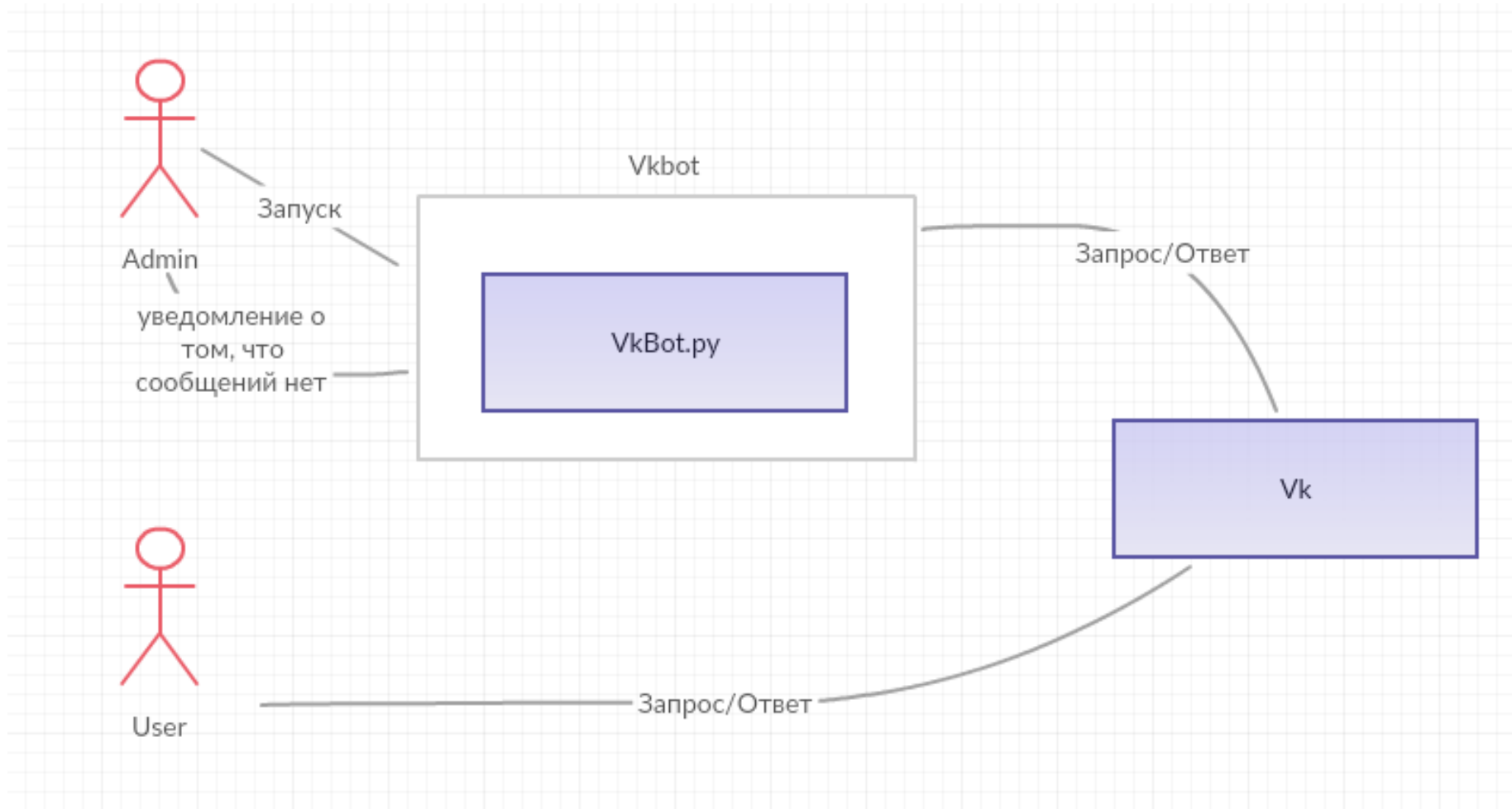
- ▶ **Цель работы:** применить на практике и закрепить знания, полученные в ходе обучения ООП.
- ▶ **Задачи работы:**
 - ▶ Авторизация и работа с помощью VK API
 - ▶ Случайная картинка из паблика по запросу
 - ▶ Случайный анекдот с сайта bash.im
 - ▶ Статус должен быть случайной цитатой или высказыванием из паблика и изменяться по запросу

Используемые технологии

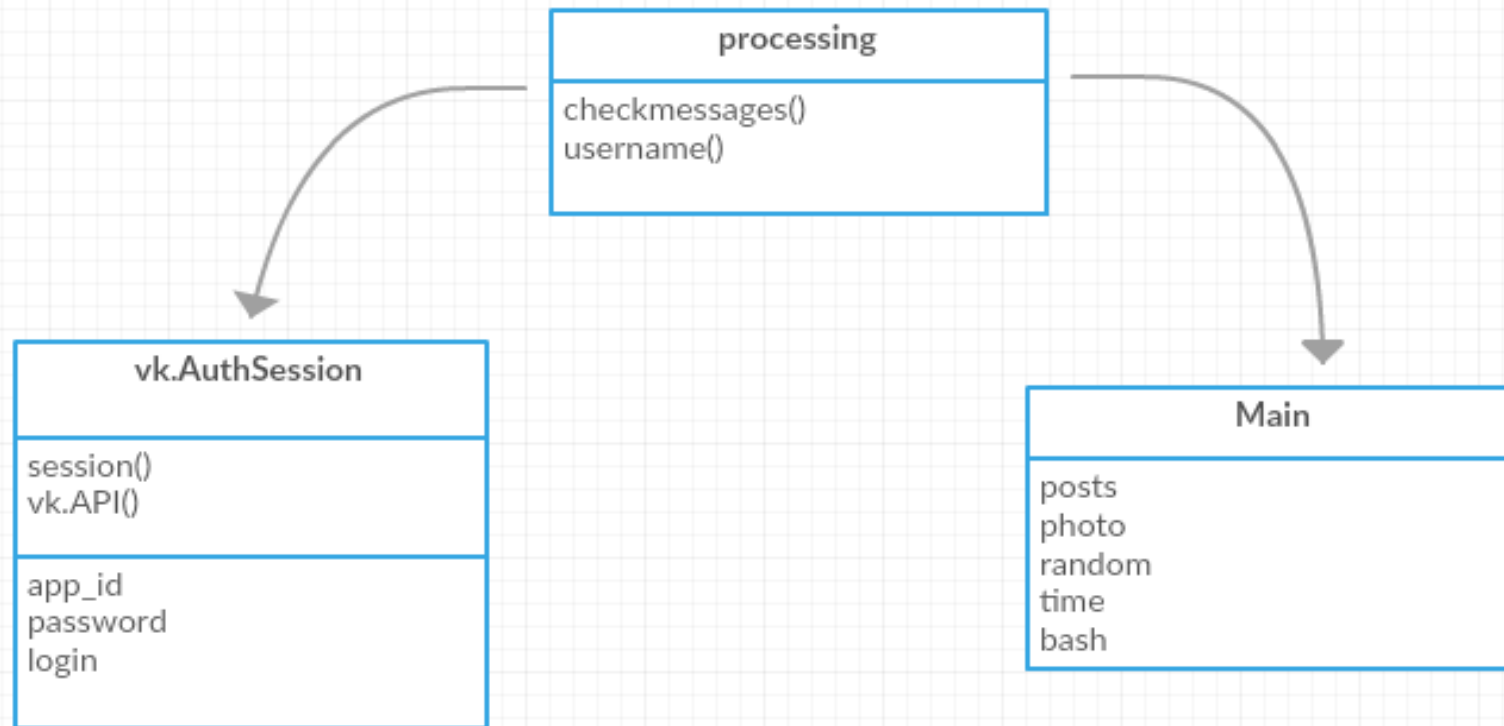
- ▶ PyCharm
- ▶ Python3, VK API
- ▶ VK
- ▶ Bash.im
- ▶ Xpath



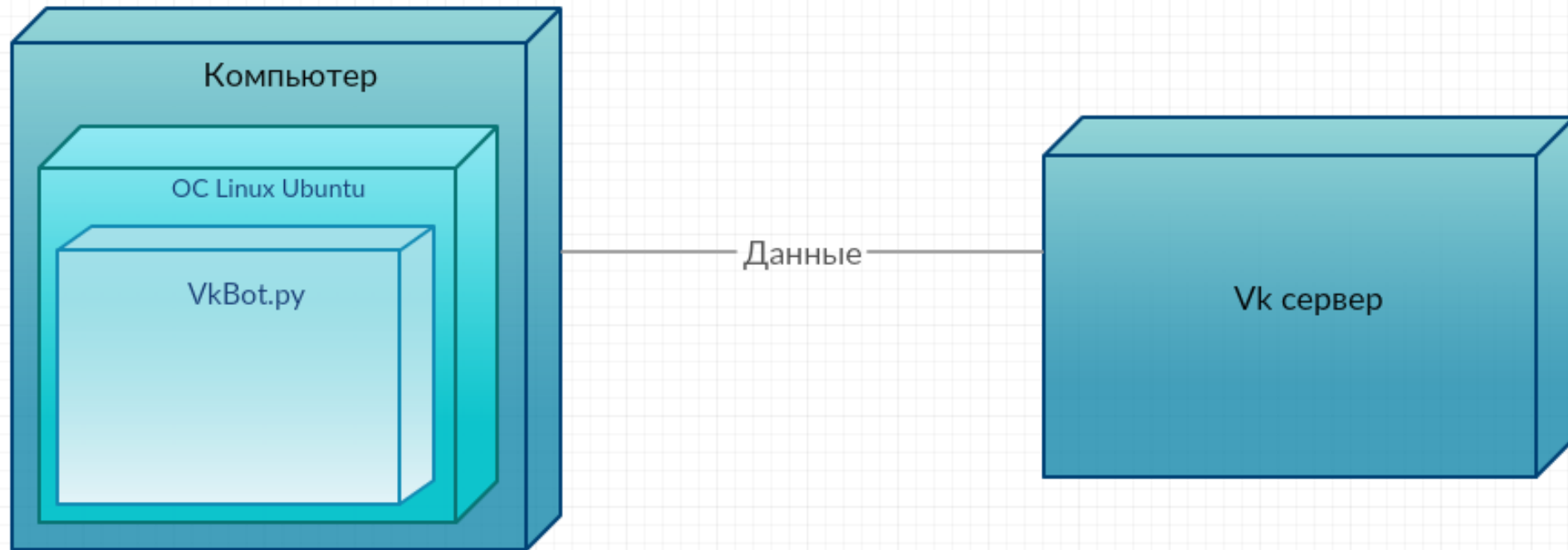
UML-диаграммы



UML - диаграммы



UML - диаграммы



Видео - демонстрация

```
41 text = posts[ text ]
42 texp= text.encode('utf-8')
43 vk_api.status.set(text = str(texp))
44 vk_api.messages.send(user_id=ids, message= '
45 if words.encode('utf-8') in ['мем', 'кинь мемос',
46 for photo in photo_list:
47     if type(photo) is int:
48         continue
49     pid = str(photo['pid'])
50     ph = 'photo' + str(-77127883) + '_' + st
51     vk_api.messages.send(user_id=ids, messag
52 if words.encode('utf-8') in ['Hi', 'Привет', 'че к
53 user_list = vk_api.users.get(user_ids = ids)
54 vk_api.messages.send(user_id=ids, message['uid'])
55 vk_api.messages.send(user_id=ids, message='^
56 else:
57     msg = random.choice(['Сложно', 'Не ясно'
58 vk_api.messages.send(user_id=ids, messag
59
```

Run vk_api

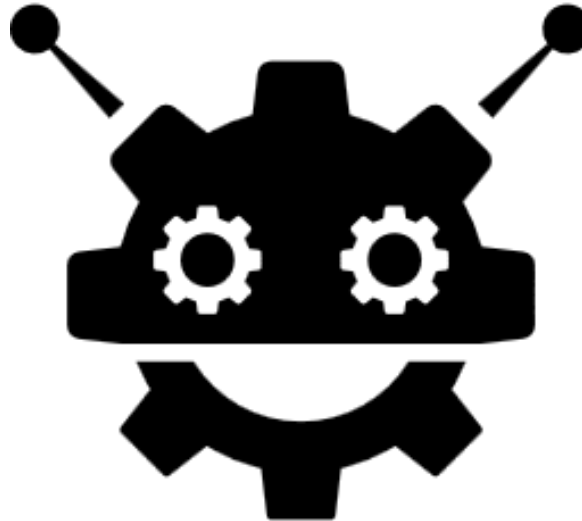
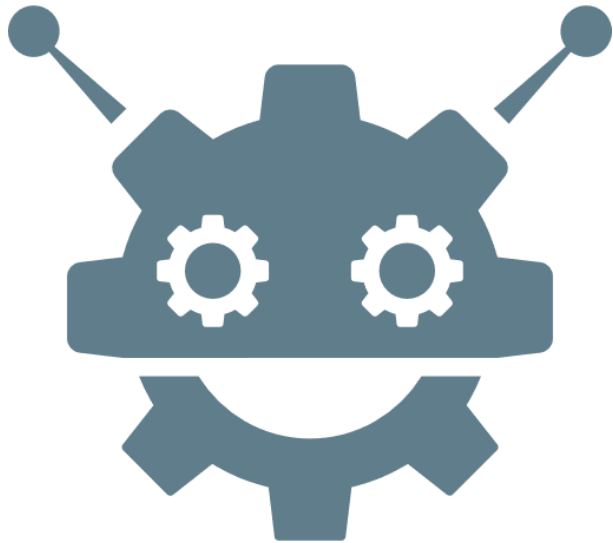
KeyboardInterrupt

Process finished with exit code 1

Platform and Plugin Updates: PyCharm is ready to update. (yesterday 17:49)

Выводы

- ▶ Приложение разработано и функционирует согласно заявленным требованиям
- ▶ Разработка проводилась согласно принципам работы, закрепленных при изучении курса.
- ▶ Поставленная цель работы выполнена.



Спасибо за внимание!

