



Контрольная работа на тему: «Разработка бота для мессенджера Telegram»

Выполнил: студент группы 15ИС16п Максимов Я.А.

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

План

1. Цели и задачи
2. Техническое задание
3. UML Диаграммы
4. Архитектура применения
5. Диаграммы классов
6. Код
7. Содержание проекта
8. Скриншоты
9. Демонстрация работы
10. Инструменты
11. Выводы по проделанной работе

Цели

Цель контрольной работы – разработать приложение (бот) для мессенджера **Telegram** которое будет обладать следующими функциями:

- Вывод информации о погоде по запросу в любой точке мира
- Отображение глобальных и региональных новостей

Задачи

Перед разработкой бота были поставлены следующие задачи:

- создание бота в Telegram и получение токена
 - разбор **Telegram API**
 - разработка структуры бота
- продумать реализацию **алгоритмов**
 - написание кода

Функционал

Приложение должно обладать следующим функционалом:

- отображение региональных новостей
- отображение глобальных новостей
- отображение погоды

Диаграмма вариантов использования

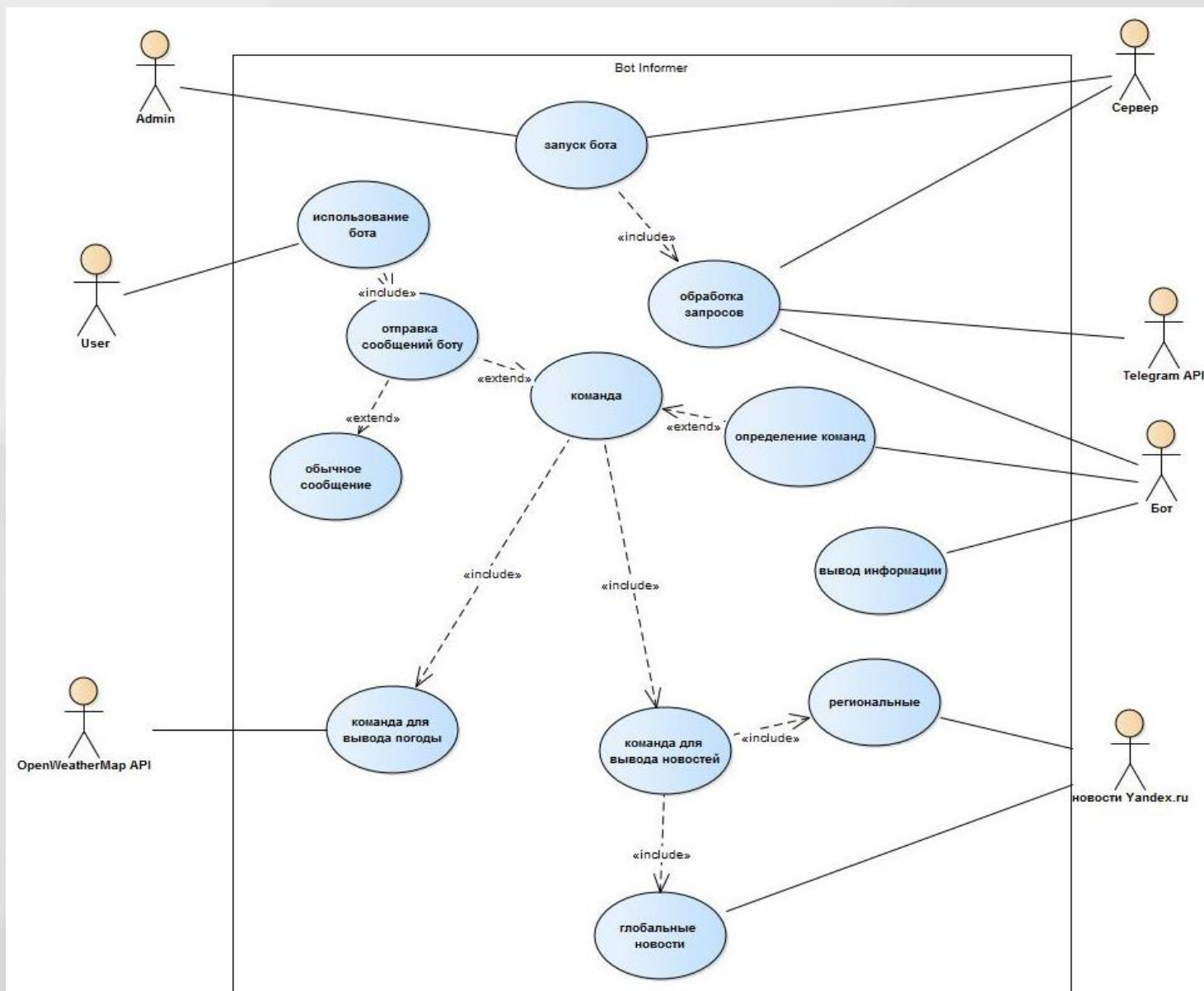


Диаграмма классов

Диаграмма разворачивания

Скриншоты



Демо



Telegram

Welcome to the era of fast and secure
messaging

Start Messaging

Инструментарий

- Язык программирования: Python
 - IDE: [Pycharm](#)
- Библиотека для работы с TelegramAPI: [TeleBot](#)
- Библиотека для работы с информацией о погоде: [PyOwm](#)
- Предоставление новостей: [Yandex.ru](#)

Выводы:

В результате проделанной контрольной работы был разработан бот для мессенджера Telegram, который обладает следующим функционалом:

- отображение региональных новостей
- отображение глобальных новостей
 - отображение погоды



Спасибо за внимание

Контакты:

E-mail : sHarveyWilliams@gmail.ru

Телефон : +79631041100