

Summer Practice Telegram Bot (SMTB)

Состав команды:

Романов Алексей,
Пересторонин Павел,
Кононенко Сергей,
Симоненко Эмиль,
Ковалёв Дмитрий

Ментор:

Бибин Владимир

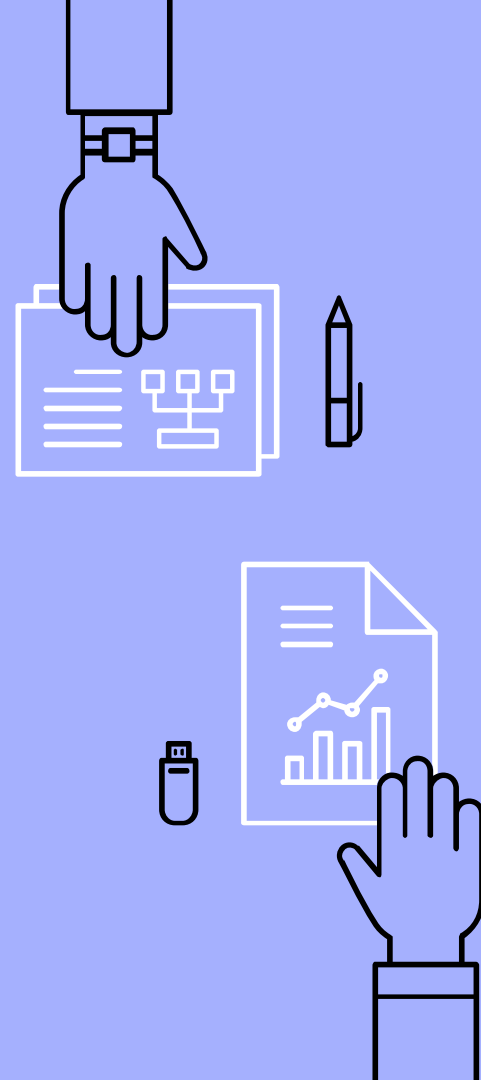
Цели и задачи

▶ **Цель**

Оптимизация процесса проведения летней практики студентов первого курса кафедры *ИУ7*

▶ **Задача**

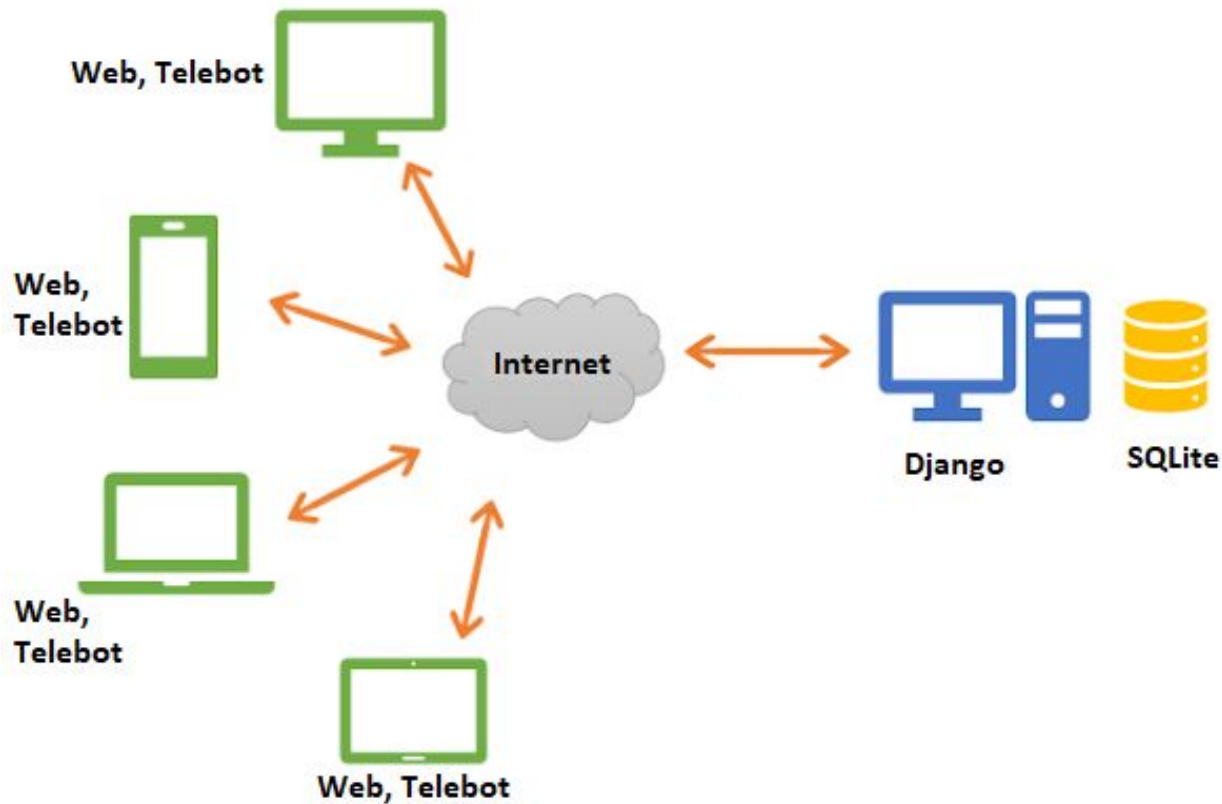
Создание бота упрощающего процесс подбора команды как для ментора, так и для студентов



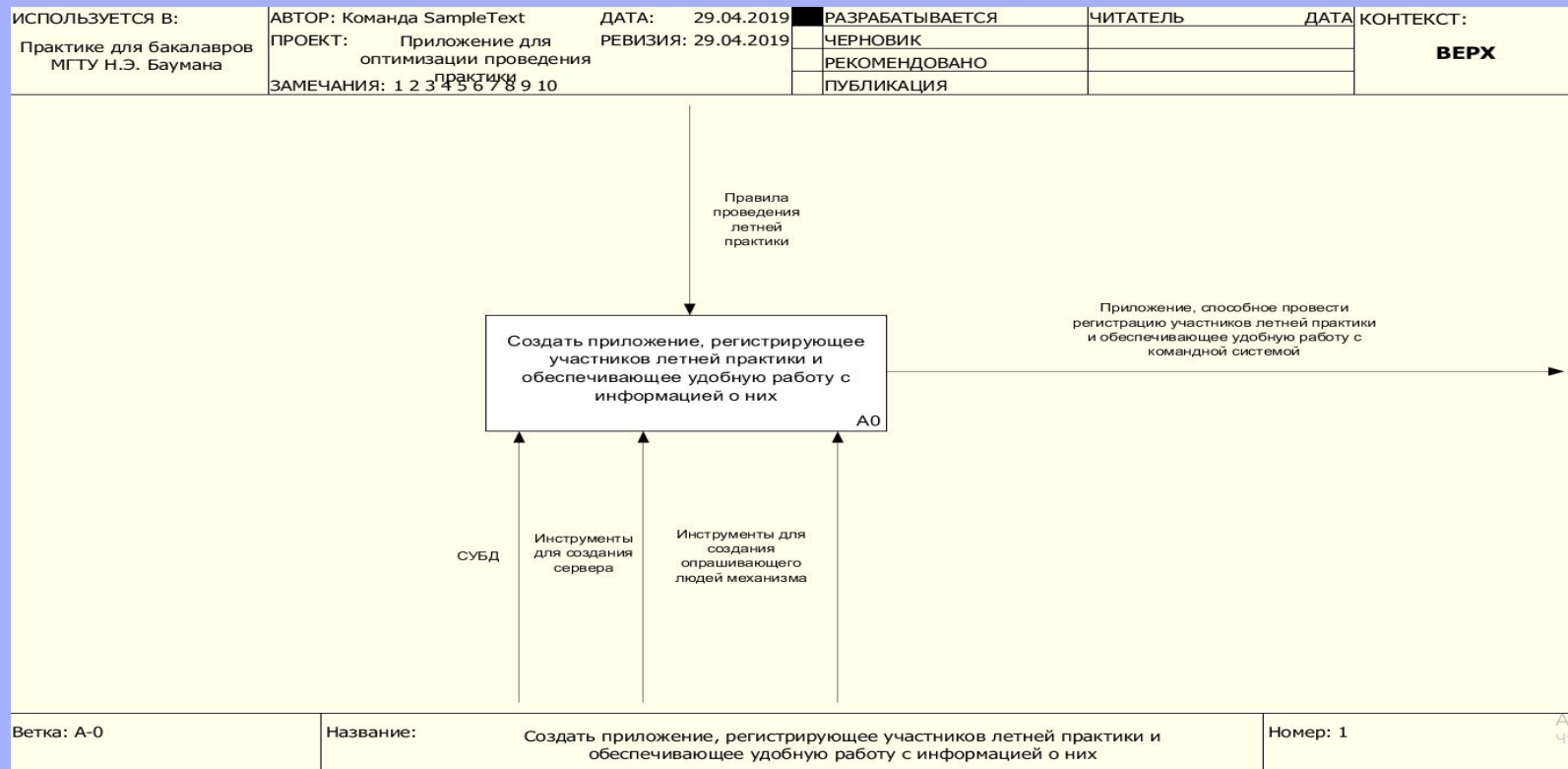
Актуальность



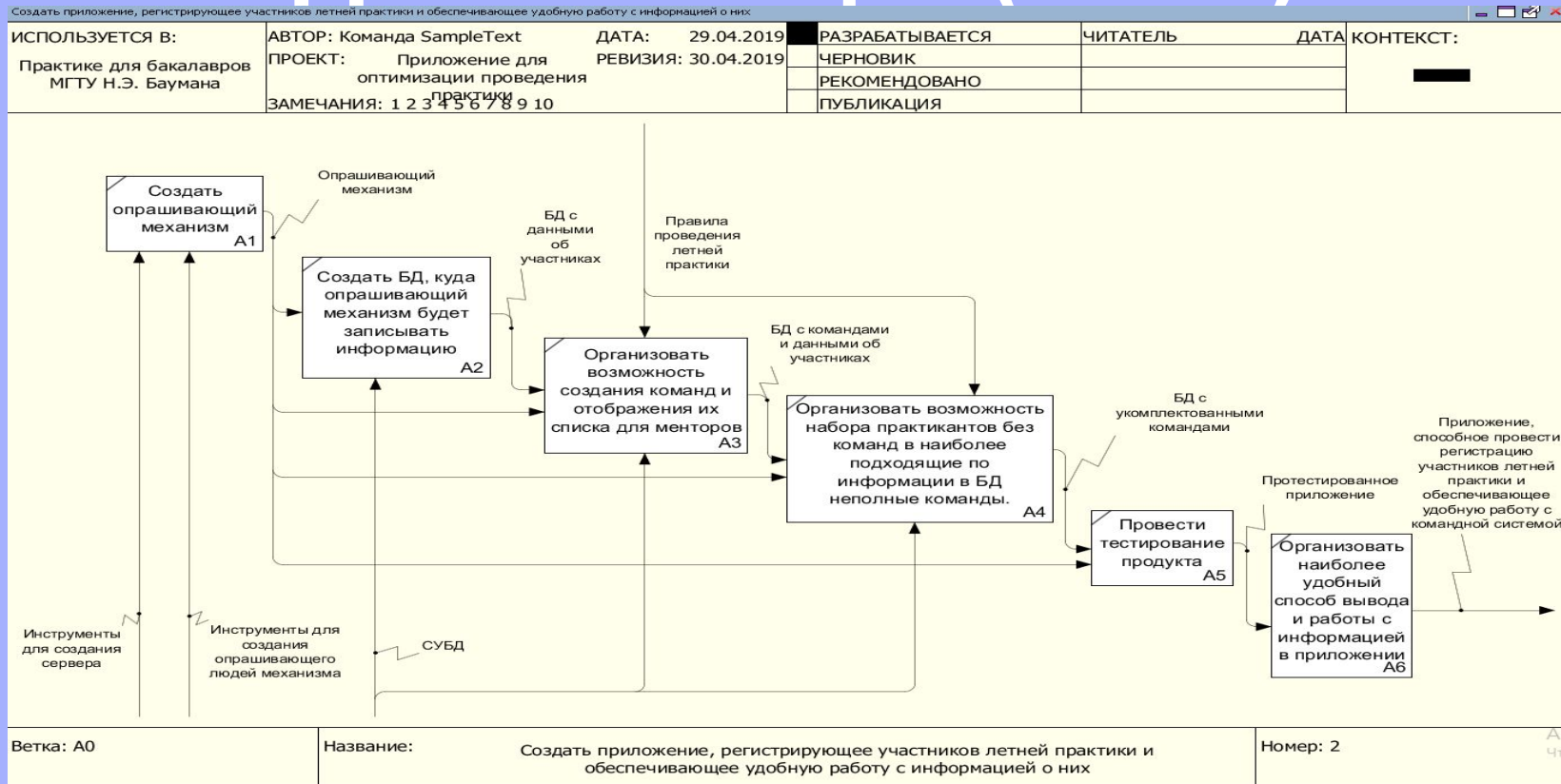
Структура программного продукта



Декомпозиция (IDEF0)

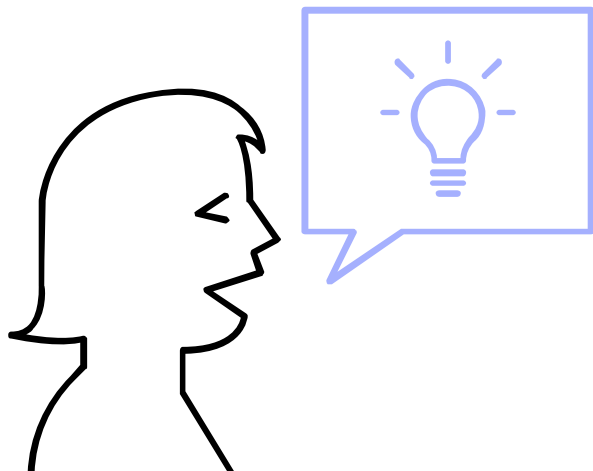


Декомпозиция (IDEF0)



Способ реализации

- Настроить и установить Webhook на удаленный сервер
- Создать Telegram бота в качестве опрашивающего механизма
- Создать базу данных для структурированного хранения данных о зарегистрированных пользователях
- Создать Web-интерфейс
- Провести тестирование отдельных компонентов
- Организовать все компоненты в готовый программный продукт



Технологии разработки ПО (Telegram Bot)

**Язык
программирования**

Python 3

Framework

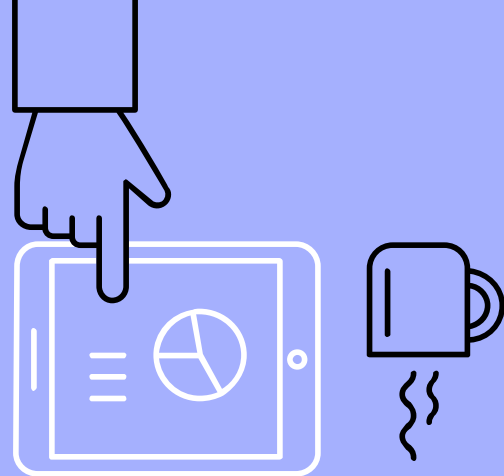
Django 2.2

**Библиотека для
работы с API**

Telebot

СУБД

SQLite3



Технологии разработки ПО (Web-интерфейс)

Верстка

HTML

Стили

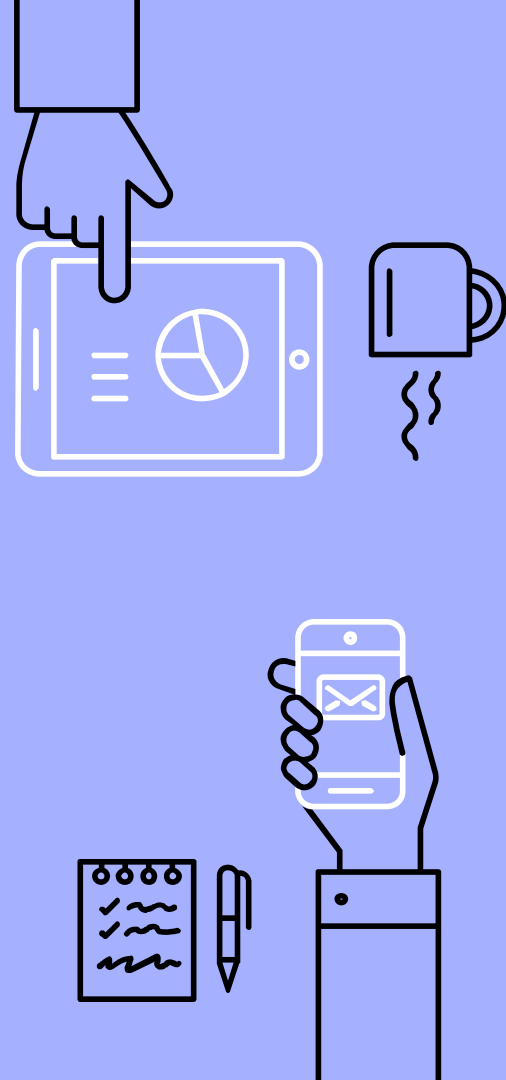
CSS

Разработка логики

JavaScript

Framework

Angular
Bootstrap



Работа в команде

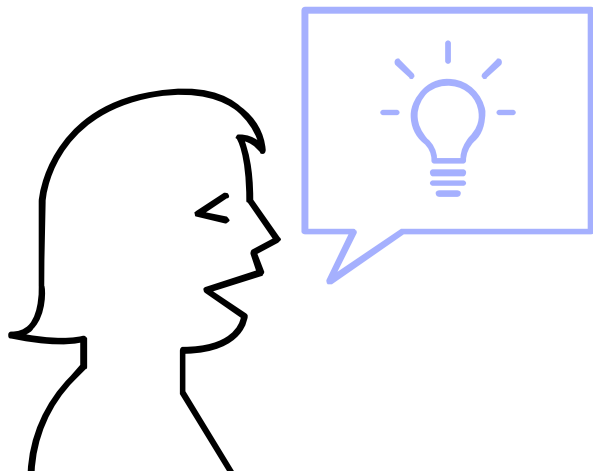
Алексей Романов (@mrrvz1) - руководитель команды, Telegram разработчик, тестировщик. 100%fix + 1000% fix.

Дмитрий Ковалёв (@dimkov27) - идейный вдохновитель, Web / Telegram разработчик. Придумал всю структуру.

Сергей Кононенко (@hackfeed) - системный администратор, Telegram разработчик, тестировщик. Бьет команду за плохие коммиты.

Эмиль Симоненко (@A_Mill) - дизайнер, Web / Telegram разработчик. ~~Специалист по пасхалкам.~~

Павел Пересторонин (@Justarone) - главный Telegram разработчик, администратор базы данных. 700 строк за 3 дня.



Календарный план

- 22.04.2019 - Выполнение аналитической и конструкторской части проекта
- 23.04.2019 - Создание и настройка базы данных. Установка Webhook'a на удалённом сервере
- 25.04.2019 - Разработка Telegram Bot'a
- 28.04.2019 - Подготовка первой отчетной презентации
- 1.05.2019 - Создание и подключение Web-интерфейса к Telegram боту
- 12.05.2019 - Финальное тестирование отдельных компонентов
- 13.05.2019 - Организация всех компонентов в готовый программный продукт
- 14.05.2019 - Релиз программного продукта
- 15.05.2019 - Подготовка второй отчетной презентации

Спасибо за внимание!

Есть вопросы, пожелания, или может быть ты хочешь протестировать бота?

Telegram: @mrrvz1

Email: sampletextbot@yandex.ru