



THE CODE  
FACTORY

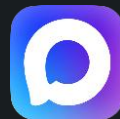
# МАХимальный университет

удобный сервис для абитуриентов,  
студентов и преподавателей

Трек «Цифровой вуз»



ВКОНТАКТЕ



# Содержание

- 1 Команда
- 2 Целевая аудитория и её потребности
- 3 Проблема целевой аудитории
- 4 Наше решение
- 5 Ключевые фишки и пользовательские сценарии
- 6 Масштабирование
- 7 Исследования

1

**Команда**



**Глазунов Никита**  
Team Leader



**THE CODE**  
FACTORY

Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», направление «ИКТ», 1 курс



**Тенихин Максим**  
DevOps-инженер

Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники», направление «КТ», 1 курс



**Кузнецов Владимир**  
Backend-разработчик

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», направление «Прикладная информатика», 1 курс



2

# Целевая аудитория и её потребности

# Целевая аудитория

## Студенты

Основная часть целевой аудитории

### Потребности

Экономия времени и снижение когнитивной нагрузки.

- Мгновенный доступ к актуальной информации (расписание, дедлайны).
- Простое и быстрое оформление документов.
- Легкая адаптация и навигация по кампусу (особенно для первокурсников).

## Преподаватели

### Потребности

Быстрый просмотр расписания и контактов студентов.

## Администрация вузов

### Потребности

- Снижение нагрузки на деканаты и профильные службы.
- Автоматизация рутинных запросов.

3

# Проблема целевой аудитории

# Проблема

## Цифровой хаос в университетской среде



Фрагментация  
сервисов



Потеря времени на  
поиск информации и  
оформление  
документов



Отсутствие  
синхронизации между  
сервисами



Сложность адаптации  
для первокурсников

## МАХимальный университет

Один бот — все университетские сервисы.  
Экономь время, сосредоточься на учебе.



4

Наше решение

# Общий вид

## Умное расписание

- Автоматическая синхронизация с ИС вуза
- Уведомления об изменениях за 24/12/2 часа
- Поиск пар по преподавателю/аудитории
- Ссылки на онлайн-занятия прямо в расписании

## Навигация по кампусу

- Интерактивные карты корпусов
- Поиск аудиторий и маршрутизация
- Режим "Помоги найти" для первокурсников

## Персональный помощник

- Быстрые ответы на частые вопросы (FAQ)
- Контакты преподавателей и служб
- Напоминания о дедлайнах

## Документооборот

- Заказ справок (об обучении, в военкомат, о стипендии)
- Статус заявок в реальном времени
- Шаблоны заявлений (академ, перевод, материальная помощь)
- Электронная подпись через ЕСИА

## События и мероприятия

- Единый календарь событий вуза
- Регистрация на мероприятия
- Напоминания о начале событий

# MVP

## Умное расписание

- Расписание для студентов
- Расписание для преподавателей

## Персональный помощник

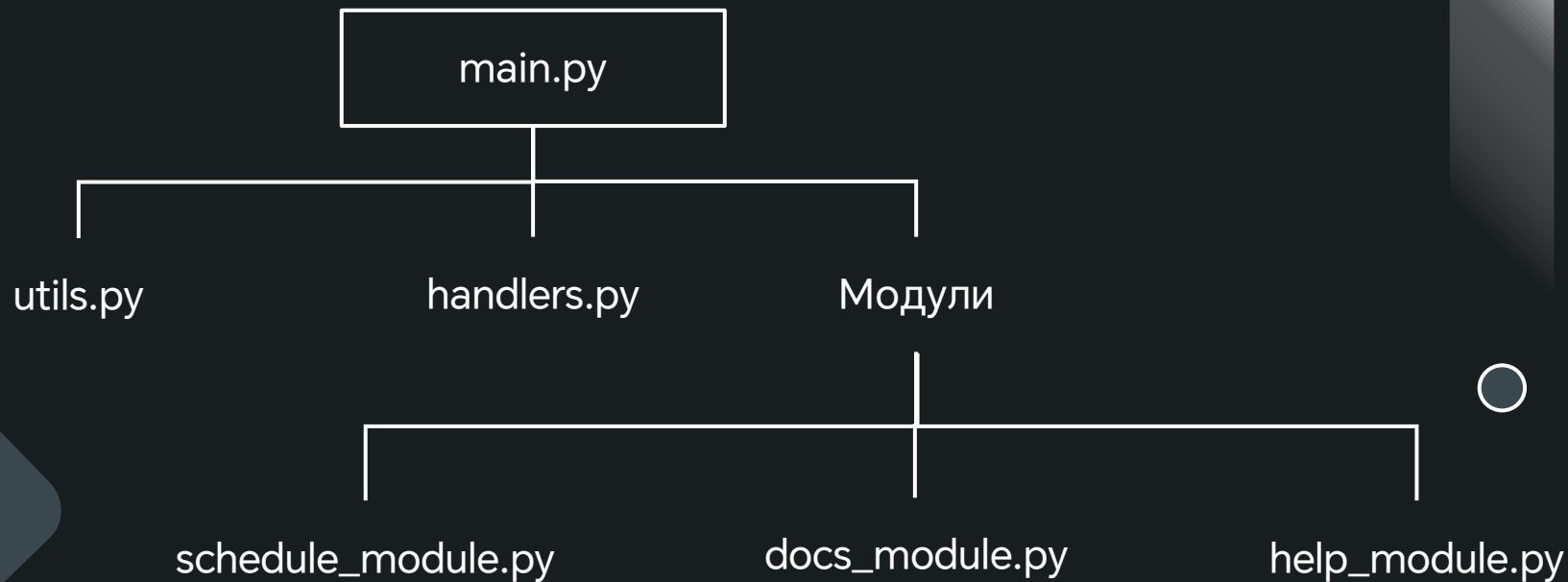
- Быстрые ответы на частые вопросы (FAQ)\*

\*с возможностью настройки через базу данных.

## Документооборот

- Заказ справок (об обучении, в военкомат, о стипендии)
- Статус заявок в реальном времени
- Шаблоны заявлений (академ, перевод, материальная помощь) + отправка их с сохранением в базе данных.

# Структура



5

# Ключевые фишки и пользовательские сценарии

# Примеры сценариев

1

«Какая у меня  
пара первая?»

Модуль «Умное  
расписание»

«А где она?»

Модуль «Навигация по  
кампусу»

«А нужно что-то было к  
ней сделать?»

Модуль «Персональный  
помощник»

2

«Я заболел»

Модуль «Персональный  
помощник»

«Как оповестить,  
что я заболел?»

Модуль «Документооборот»

«Какие мероприятия я  
пропущу?»

Модуль «События и  
мероприятия»

6

# Масштабирование

# Масштабирование

## Интеграция с сервисами

Например, интеграция с ЕСИА для электронных подписей заявлений и справок.

## Искусственный интеллект

Например, умные уведомления о занятиях и мероприятиях с учётом расчётного времени опоздания студента.

## Отправка ДЗ, тесты

Реализация в боте возможности отправлять домашние задания преподавателям. Также, возможность для преподавателей провести тест студентами прямо в боте.

## Модуль для преподавателей

Большой модуль для преподавателей, который будет включать в себя статистику и анализ успеваемости, связь с учениками, учебные планы, материалы, создание контрольных и самостоятельных работ (с использованием предыдущего предложения).



7

# Исследования


# Исследования

**5-7  
различных  
платформ**

Именно столько в среднем  
использует студент для  
учёбы и жизни в вузе.

**~ 30%  
времени**

студенты тратят на  
документооборот, поиск информации  
и другие дела, необходимые их  
учёбе, а не на саму учёбу.



Успешные кейсы внедрения чат-  
ботов в университетах (МИЭТ,  
ВГУ, МГУ, МосПолитех, МИСиС и  
другие)

**>80%**

студентов поддержали  
гипотезу:  
*«Я бы использовал чат-бот,  
который объединит все  
сервисы университета в  
одном месте.»*

Благодарим за  
внимание!



THE CODE  
FACTORY



THE CODE  
FACTORY

# МАХимальный университет

удобный сервис для абитуриентов,  
студентов и преподавателей

Трек «Цифровой вуз»



ВКонтакте

