

Секция 2

«Кейс-задача от партнёра — «Школа 21. Башкортостан»»

Кейс-задание: "StudyBuddy" — AI-помощник для поиска напарников и организации учебных групп.

Проблема:

Студенты Школы 21 часто нуждаются в напарнике для совместного проекта, но не знают, где найти человека с нужными навыками, свободным временем и совместимым графиком. На данный момент поиск происходит хаотично через Telegram-чаты. В итоге много студентов работают в одиночку или в неоптимальных командах, что влияет на качество проектов и вовлеченность.

Задача:

Разработать веб-приложение или Telegram-бот, который помогает студентам находить оптимальных напарников для проектов, учебных групп и хакатонов на основе их навыков, интересов, графика и целей.

Целевые пользователи:

Студенты основного обучения Школы 21 - ищут напарников, хотят сформировать команду.

Координаторы: Получают информацию о том, как формируются команды.

Сценарий использования:

Студент Алан закончил модуль по Docker и хочет сделать амбициозный проект с микросервисами. Он создает профиль: "Ищу Backend-разработчика, знающего Go и Docker, готового работать 10 часов в неделю". AI находит Марию с аналогичными интересами, которая как раз ищет амбициозный проект и есть свободное время. Система им показывает друг друга, они присоединяются, начинают работу. После завершения оценивают друг друга.

Основные функции MVP:

1. Профиль студента:

- Технические навыки (язык программирования, фреймворк, инструменты)

- Уровень подготовки (новичок, среднее, опытный)
- Интересы (web, data science, мобилка, DevOps и т.д.)
- Свободное время (часы доступности в неделю)
- Часовой пояс / место (Уфа, удаленно)

2. Создание "запроса на напарника":

- Описание проекта или задачи
- Требуемые навыки
- Желаемый тип партнера (новичок, опытный, любой)
- Сроки проекта

3. AI-matching: система анализирует профили и предлагает лучшие варианты на основе совместимости по навыкам, времени и целям

4. Система рейтингов: после завершения проекта студенты оценивают друг друга (надежность, качество кода, communication skills)