

Разработка веб-приложения для планирования задач и формирования привычек с использованием искусственного интеллекта.

Ефимова В.А. (Университет ИТМО), Митряшкина Д.А. (Университет ИТМО)
Научный руководитель – Федоров Дмитрий Алексеевич (Университет ИТМО)

Введение. В современное общество время — один из самых ценных ресурсов. Однако зачастую им не умеют рационально распорядиться. Люди нередко задаются вопросами, как и куда пропадает их время. Чтобы решить эту проблему, многие используют различные вспомогательные способы составления расписания. Благодаря современным технологиям, планировать дела и задачи можно не только на бумаге, но и в специализированных приложениях на смартфонах и компьютерах.

Основная часть. Проанализировав рынок сервисов в сфере тайм-менеджмента, наша команда пришла к выводу, что он делится на две группы: к условной первой относятся приложения, в которых сделан упор на удобство пользователя и визуальную составляющую созданного расписания. Примером такого сервиса является Google-календарь. Он уже обладает базовыми функциями планирования, но не имеет глубокой ИИ-аналитики. Ко второй — сервисы, использующие алгоритмы машинного обучения для автоматического и персонализированного планирования. Например, Reclaim AI [4]. Это платформа для умного планирования событий, но она ограничена в возможности ручного планирования и таск-трекинга. Так, среди протестированных приложений нет таких, которые бы сочетали в себе все выделенные преимущества, такие как машинное обучение для эффективно распределения времени и интерфейс, ориентированный на удобство пользователей.

Выводы. Разрабатываемый нами сервис сочетает в себе все вышеперечисленные сильные стороны. В него будут включены удобный пользовательский интерфейс, инструменты для гибкого составления расписания и ИИ-алгоритмы, которые помогут пользователю эффективно распределять время и выполнять все поставленные цели и задачи.

Список использованных источников:

1. Франческо Чирилло Метод Помидора. Управление временем, вдохновением и концентрацией. – 2020. – 224 с.
2. Кристофер Бишоп Pattern Recognition and Machine Learning. – 2006. – 960 с.
3. Документация Django // Django URL: <https://docs.djangoproject.com/en/stable/> (дата обращения: 02.02.2025)
4. Reclaim AI // Reclaim AI URL: <https://reclaim.ai/> (дата обращения: 05.02.2025)