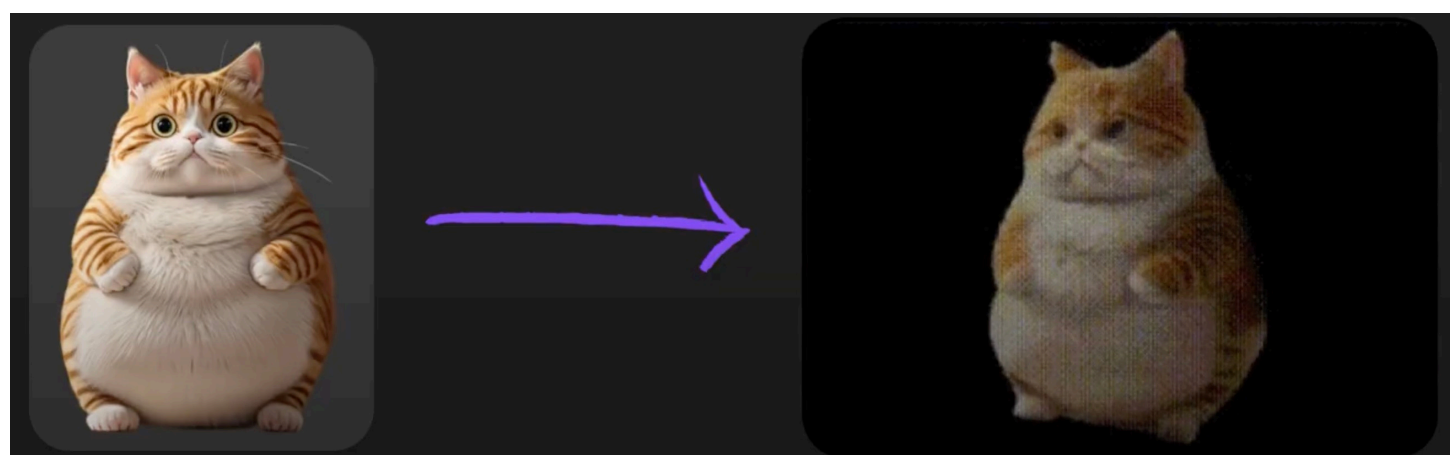




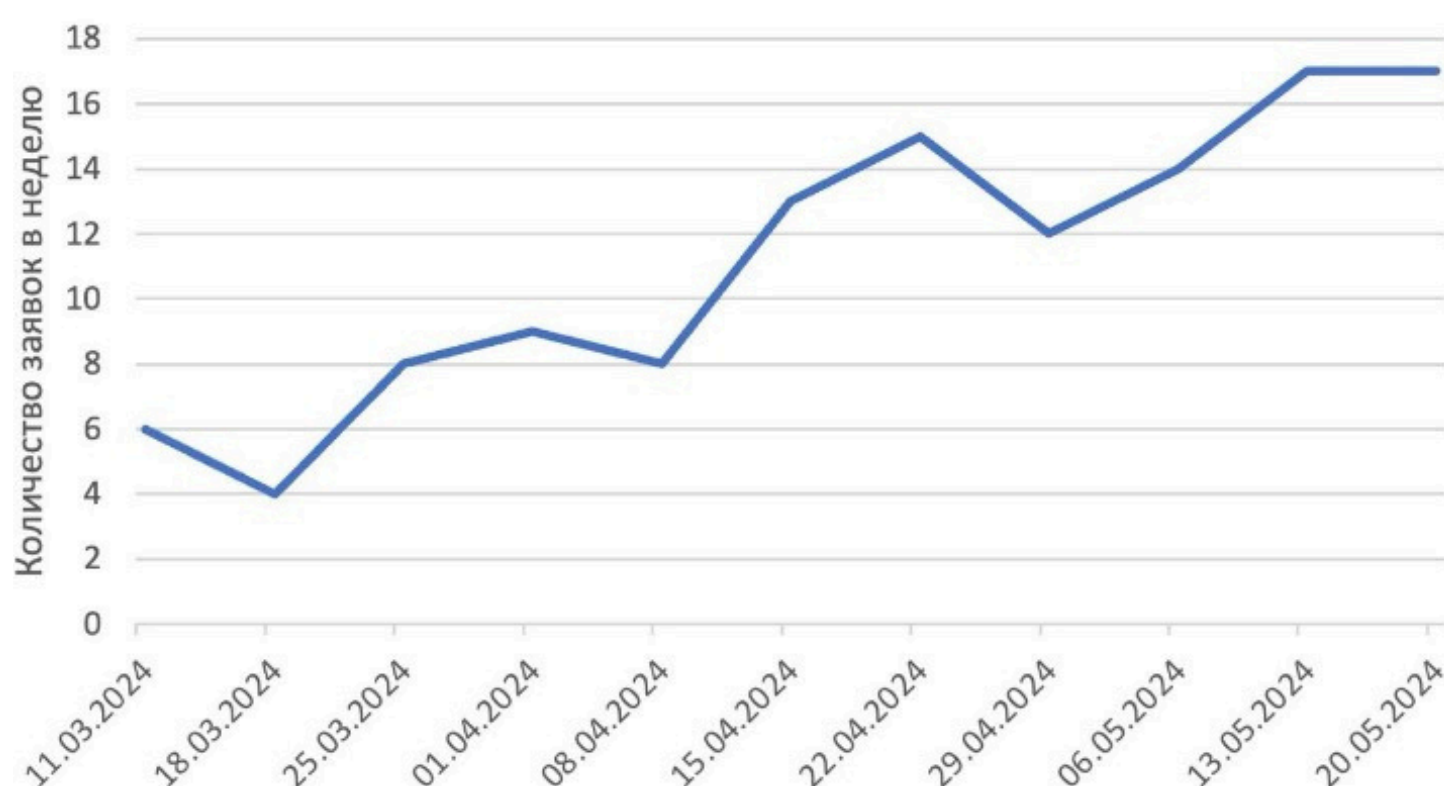
1311 РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЗАЯВОК ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

Данный проект направлен на разработку сервиса для подачи и обработки заявок в учебную лабораторию 3D-визуализации и компьютерной графики, а именно: выполнение запросов на 3D-печать, обработка фото и видео, создание 3D-моделей из пользовательского медиаматериала.



Спрос на услуги 3д печати в нашей лаборатории



Актуальность данного проекта обусловлена тем, что имеющиеся система не оптимизирована и реализована с применением Google таблиц и форм. Разрабатываемый сервис должен полностью заменить всю систему, иметь понятный и удобный интерфейс с возможностью создания, редактирования, отслеживания статуса заявок, авторизации в сервис с разными правами.

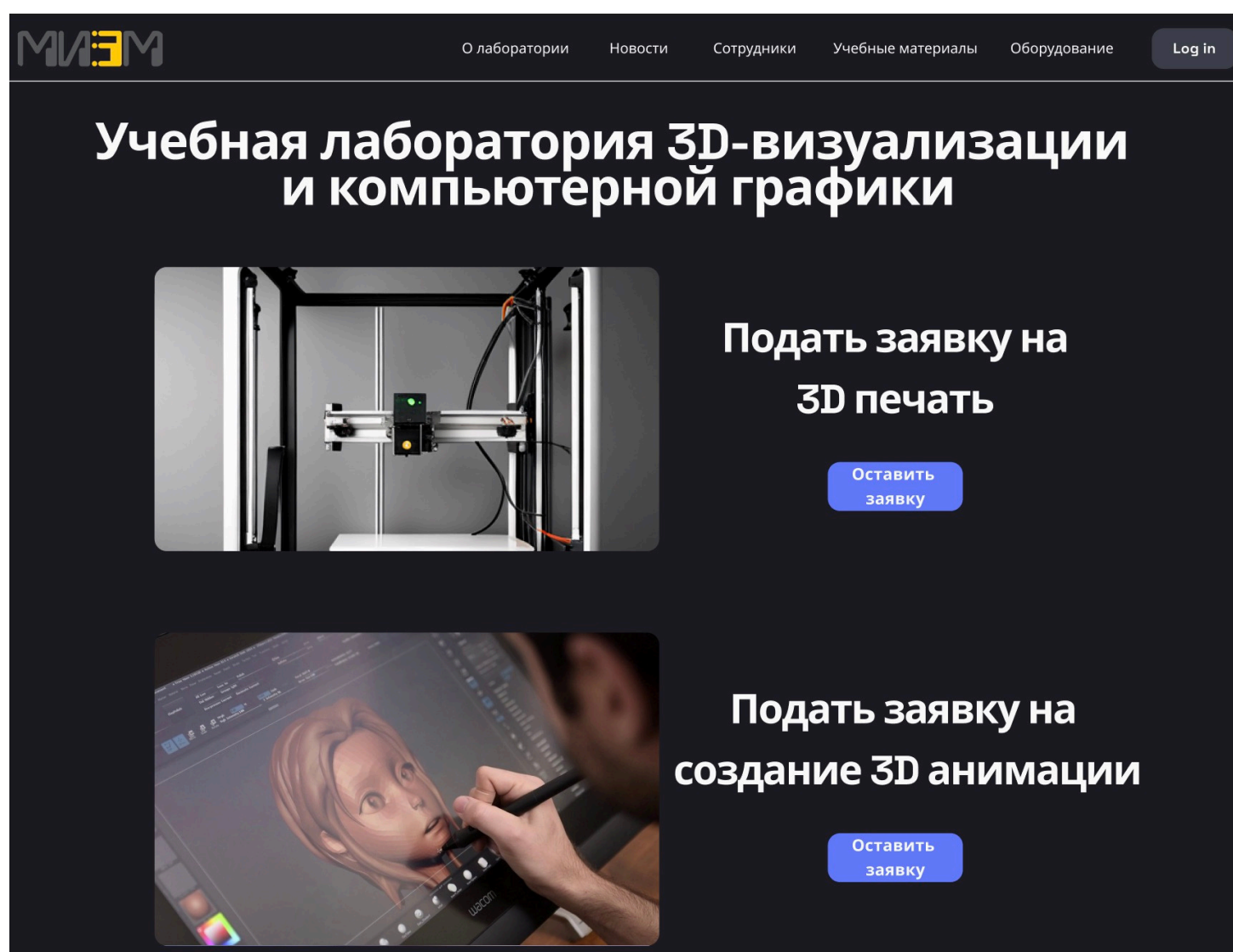
Должно быть реализовано удобное управление базой данных заказов. Добавление чат-бота для ускорения упрощенного отслеживания статуса заявок. Данный проект поможет оптимизировать и сильно ускорить процесс работы с заявками в учебную лабораторию как для студентов, так и для сотрудников.

ЗАДАЧИ

- Разработать интерфейс сервиса для подачи заявок в учебную лабораторию.
- Интегрировать необходимое программное обеспечение для работы с 3D-моделями и графикой.
- Обеспечить безопасность и конфиденциальность пользовательских данных в процессе обработки и хранения.

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Разработка замкнутой системы подачи заявок в 3Д лабораторию
- В рамках проекта будет разработан микросервис, который предоставит доступ к различным моделям обработки фото и видео
- Микросервис легко интегрируем с другими системами и сервисами
- Архитектура микросервиса адаптирована для быстрого внедрения новых моделей
- Имплементирована модель, обрабатывающая фото/видео вход
- Собран KPI-set с фото/видео, на котором будет проводится подбор оптимальных параметров модели
- Разработан и протестирован UI



Заказчик сервиса: Учебная лаборатория 3D-визуализации и компьютерной графики

Команда: Карнаушенко Михаил, Антонов Егор, Гайнутдинов Расул, Ермаков Семен, Шишин Андрей, Цыплаков Александр, Иванов Евгений

