

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и информационные технологии»

Направление подготовки/ специальность: Информационные системы и технологии

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Королева-Курбатова Лилия Денисовна

Группа: 241-339

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информатики и
информационных технологий

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Меньшикова Наталия Павловна

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1.1 Название проекта	3
1.2 Цели и задачи проекта	3
2. Общая характеристика деятельности организации	3
2.1 Наименование заказчика	3
2.2 Организационная структура	3
2.3 Описание деятельности	3
3. Описание задания по проектной практике	3
4.Описание достигнутых результатов по проектной практике	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	5
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	6

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте.

1.1 Название проекта

Brassbook — Веб-сервис для совместного музицирования в реальном времени.

1.2 Цели и задачи проекта

Цель проекта: Силами студенческой команды разработать работающий прототип веб-приложения для совместной игры музыкантов онлайн.

Задачи проекта:

1. Сформировать команду и определить роли.
2. Разработать дорожную карту проекта.
3. Реализовать базовый функционал.
4. Протестировать прототип и подготовить его к презентации.

2. Общая характеристика деятельности организации

2.1 Наименование заказчика

Образовательная платформа brassbook.ru

2.2 Организационная структура

Непосредственным куратором проекта выступал научный руководитель. Я, как проджект-менеджер, координировала работу команды разработчиков (фронтенд, бэкенд, дизайн).

2.3 Описание деятельности

Проект Brassbook является примером практико-ориентированной работы, где студенты применяют свои знания в реальном деле.

3. Описание задания по проектной практике

В рамках проектной практики были выполнены задания в соответствии с установленной структурой, вкл. Базовую часть и вариативное задание.

Выполненные задачи:

- Создала и настроила репозиторий проекта на GitHub;
- Разработала схему ветвления;

- Подписывала коммиты по структуре, чтобы история изменений была понятной и читаемой;
- Управляла процессом разработки через Git;
- Решала конфликты слияния при работе с Git;
- Следила за актуальностью README.md и другой документации проекта;
- Организовала процесс тестирования сайта;
- Вела историю изменений проекта.

4.Описание достигнутых результатов по проектной практике

В ходе выполнения проектной практики мною были получены навыки в работе с Git, файлами в формате Markdown, навыки написания сайта на языках HTML и CSS.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За время проектной практики я приобрела ценный практический опыт управления процессом разработки с использованием системы контроля версий Git. Моя работа была сосредоточена на организации эффективного workflow и поддержании порядка в кодовой базе проекта. Полученный опыт управления Git-репозиторием в реальном проекте является важным профессиональным достижением, который я смогу применять в будущей работе над IT-проектами любой сложности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Онлайн-курс на сайте HTML Academy – [Электронный ресурс]. – URL: <https://htmlacademy.ru/>
2. Официальная документация GitHub – [Электронный ресурс]. – URL: <https://docs.github.com>
3. Pro Git book (Scott Chacon, Ben Straub) – [Электронный ресурс]. – URL: <https://git-scm.com/book/ru/v2>
4. GitHub Skills – [Электронный ресурс]. – URL: <https://skills.github.com>