

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	4
3. Описание задания по проектной практике	4
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	7

ВВЕДЕНИЕ

Проектная практика была направлена на применение теоретических знаний в области управления проектами и веб-разработки для создания двух взаимосвязанных продуктов: мобильного приложения для составления резюме и сопровождающего его веб-сайта на GitHub Pages.

1. Общая информация о проекте.

1.1 Название проекта

- ResumeBuilder — Мобильное приложение для составления и оформления профессиональных резюме
- ResumeBuilder Site — Веб-сайт проекта на GitHub Pages

1.2 Цели и задачи проекта

Цели:

Разработать функциональный прототип мобильного приложения и сопровождающий веб-сайт, демонстрирующий профессиональные компетенции в области управления проектами и веб-разработки.

Задачи:

1. Спроектировать архитектуру и пользовательский интерфейс мобильного приложения
2. Разработать веб-сайт с пятью основными страницами на GitHub Pages
3. Организовать процесс разработки с использованием Git
4. Внедрить дизайн-систему и обеспечить адаптивность интерфейсов

2. Общая характеристика деятельности организации

2.1 Наименование заказчика

Кафедра «Информатика и информационные технологии» Московского Политехнического Университета

2.2 Организационная структура

Руководство осуществлялось научным руководителем от кафедры. Я выполняла роль проджект-менеджера и разработчика, координируя все этапы разработки.

2.3 Описание деятельности

Проекты представляют собой практико-ориентированную работу, сочетающую разработку программного продукта и создание технической документации.

3. Описание задания по проектной практике

В рамках проектной практики были выполнены следующие задачи:

Управление проектом и Git:

- Создание и настройка репозитория на GitHub
- Разработка и внедрение схемы ветвления
- Организация процесса и управления пул-реквестами
- Решение конфликтов слияния

Разработка веб-сайта:

- Создание пятистраничного сайта на HTML и CSS с адаптивным дизайном
- Реализация навигации между страницами и единой дизайн-системы
- Разработка контента для всех разделов сайта
- Оптимизация для размещения на GitHub Pages

Проектирование приложения:

- Разработка пользовательских сценариев и интерфейса
- Создание дизайн-системы с цветовой палитрой и типографикой
- Прототипирование ключевых экранов приложения

4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

В результате выполнения проектной практики достигнуты следующие результаты:

1. Полностью функционирующий веб-сайт на GitHub Pages с пятью страницами: главная, о проекте, участники, журнал прогресса и ресурсы
2. Проработанная проектная документация для мобильного приложения ResumeBuilder, включающая:
 - Анализ целевой аудитории и конкурентов
 - Функциональные и нефункциональные требования

- Прототипы пользовательского интерфейса
 - Дизайн-систему с фирменной цветовой палитрой
3. Профессиональные навыки работы с Git: управление репозиториями, ветвление, решение конфликтов, ведение документации
 4. Практический опыт веб-разработки: HTML, CSS, адаптивный дизайн, работа с GitHub Pages

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

За время проектной практики был получен комплексный опыт управления полным циклом разработки IT-проектов. Успешно реализованы два взаимосвязанных продукта: прототип мобильного приложения и сопровождающий веб-сайт. Приобретенные навыки работы с системами контроля версий, проектирования пользовательских интерфейсов и управления проектами представляют значительную профессиональную ценность и будут применены в будущей работе над IT-проектами любой сложности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальная документация GitHub — [Электронный ресурс]. — URL: <https://docs.github.com>
2. Pro Git book (Scott Chacon, Ben Straub) — [Электронный ресурс]. — URL: <https://git-scm.com/book/ru/v2>
3. Material Design Guidelines — [Электронный ресурс]. — URL: <https://m3.material.io>
4. HTML Academy — [Электронный ресурс]. — URL: <https://htmlacademy.ru>
5. Nielsen Norman Group — Статьи по UX/UI дизайну [Электронный ресурс]. — URL: <https://www.nngroup.com/articles>