

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информатика и вычислительная техника»

Направление подготовки/ специальность: системная и программная инженерия

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Князева Таисия Игоревна

Группа: 241-326

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра «Информатика и
вычислительная техника»

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Чернова Вера Михайловна

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ	4
1.1 Название проекта.....	4
1.2 Цели и задачи проекта.....	4
2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	5
2.1 Наименование заказчика	5
2.2 Организационная структура	5
2.3 Описание деятельности.....	5
3 ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ	6
4 ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ.....	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	12
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ	13

ВВЕДЕНИЕ

В современном мире информационных технологий навыки работы с системами управления версиями и веб-разработкой становятся все более актуальными. В рамках базовой части проектной практики мы получили практический навык работы с платформой GitHub, в создании статического сайта и взаимодействия с организацией-партнёром (в нашем случае, Политехническим университетом, в котором и учимся).

Целью данной практики было не только освоение технических аспектов разработки, но и применение полученных знаний в реальных условиях.

Мы изучили процесс создания и управления репозиториями GitHub, что позволило нам эффективно организовать командную работу и следить за изменениями в проекте; а также ознакомились с синтаксисом Markdown, который используется в разработке сайтов на HTML, Rich Text и так далее.

Создание статического сайта дало нам возможность применить на практике навыки веб-дизайна и программирования, а взаимодействие с университетом помогло найти уникальные возможности погрузиться в нашу деятельность благодаря разным курсам и мероприятиям, которые организованы для студентов.

В этом отчете представлена информация о проекте, над которым мы работаем на дисциплине «проектная деятельность», а также описание работы над базовой частью проектной части и результаты.

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

1.1 Название проекта

Полное название проекта – видеоигра для ПК «SHIVER»

Краткое название – «SHIVER».

1.2 Цели и задачи проекта

Цель: создать игру и выложить на какую-либо игровую платформу (Steam, VK Play) до 9 июня.

Задачи:

- разработать полную концепцию игры до 1 марта;
- создать MVP проекта до 22 марта;
- разработать персонажей и level-дизайн комнат до 24 мая;
- написать музыку и записать все необходимые звуки до 25 мая;
- протестировать игру на наличие багов и ошибок до 25 мая и защитить проект 26 мая.

2 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

2.1 Наименование заказчика

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет».

2.2 Организационная структура

- Ректорат;
- административные подразделения;
- студенческое самоуправление;
- научные и исследовательские центры;
- факультеты;
- кафедры.

2.3 Описание деятельности

Многопрофильное высшее учебное заведение, участник программы «Приоритет 2030». Учредителем университета является Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

3 ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ

1. Настройка Git и репозитория:

- создание группового репозитория на GitHub на основе предоставленного шаблона;
- освоение базовых команд Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток;
- регулярное фиксирование изменений с осмысленными сообщениями к коммитам.

2. Написание документов в формате Markdown.

3. Создание статического веб-сайта:

- создание нового сайта об основном проекте по дисциплине «Проектная деятельность»;
- оформление страницы сайта графическими материалами (фотографиями, схемами, диаграммами, иллюстрациями) и другой медиа информацией.

4. Взаимодействие с организацией партнёром.

- организация взаимодействия с партнёрской организацией (визит, онлайн-встреча или стажировка);
- участие в профильных мероприятиях по тематике проекта и профилю организации-партнёра (конференции, выставки, митапы, семинары, хакатоны и др.);
- написание отчёта в формате Markdown с описанием опыта, полученных знаний и связи с проектом.

5. Отчёт по практике.

4 ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ

1. Был успешно создан репозиторий на основе предоставленного шаблона и заполнен в соответствии с требованиями к базовой части проектной практике:

- была заполнена информация об участниках проектной практики, о вариативной части, а также имена ответственного за проектную практику и проектную деятельность;

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for 'DailDaul/proect-practice'. The main content is the README file, which includes a table of participants, a task description, and a list of projects. The table has four columns: ФИО, Учебная группа, Код направления подготовки, and Профиль образовательной программы. The task description mentions a folder named 'task' and a file named 'README.md'. The list of projects includes 'Практическая реализация технологии' and 'Практическая реализация технологии'.

ФИО	Учебная группа	Код направления подготовки	Профиль образовательной программы
Князева Таисия Игоревна	241-326	09.03.01	Системная и программная инженерия
Букарева Анна Викторовна	241-326	09.03.01	Системная и программная инженерия

Задание

Задание размещено в папке **task** в файле [README.md](#).

Вариативная часть задания

2. Практическая реализация технологии

- Выполнить все задачи базовой части.
- Для достижения объёма в 72 часа выберите один из следующих проектов:

1. В рамках проектной практики из репозитория [codecrafters-io/build-your-own-x](#) была выбрана технология DataBase для реализации.
2. Выбранная тема: [написание мини-Redis на языке python](#).

The screenshot shows a web browser displaying the GitHub repository page for 'DailDaul/proect-practice'. The main content is the README file, which includes a table of participants, a task description, and a list of projects. The table has four columns: ФИО, Учебная группа, Код направления подготовки, and Профиль образовательной программы. The task description mentions a folder named 'task' and a file named 'README.md'. The list of projects includes 'Практическая реализация технологии' and 'Практическая реализация технологии'.

ФИО	Учебная группа	Код направления подготовки	Профиль образовательной программы
Князева Таисия Игоревна	241-326	09.03.01	Системная и программная инженерия
Букарева Анна Викторовна	241-326	09.03.01	Системная и программная инженерия

Задание

Задание размещено в папке **task** в файле [README.md](#).

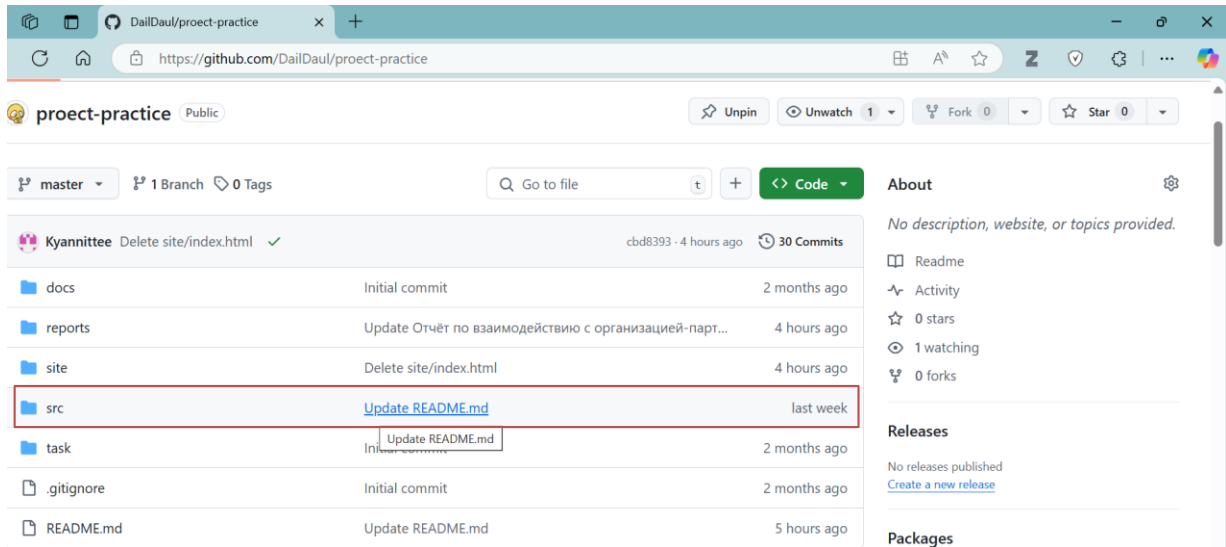
Вариативная часть задания

2. Практическая реализация технологии

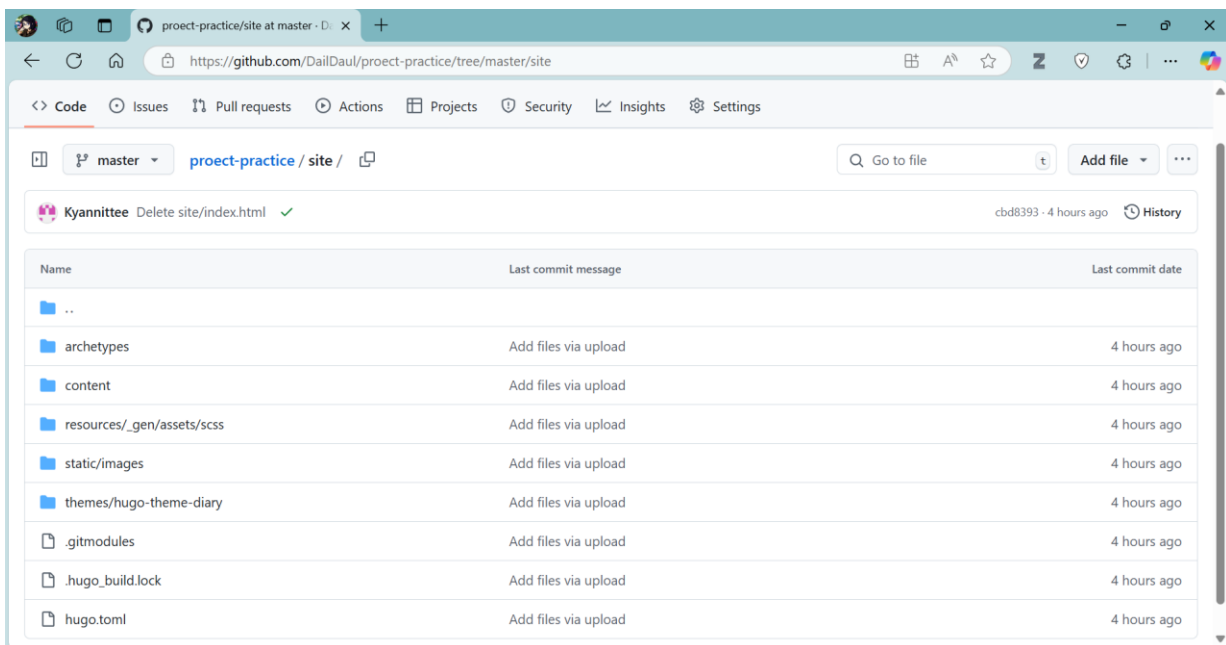
- Выполнить все задачи базовой части.
- Для достижения объёма в 72 часа выберите один из следующих проектов:

1. В рамках проектной практики из репозитория [codecrafters-io/build-your-own-x](#) была выбрана технология DataBase для реализации.
2. Выбранная тема: [написание мини-Redis на языке python](#).

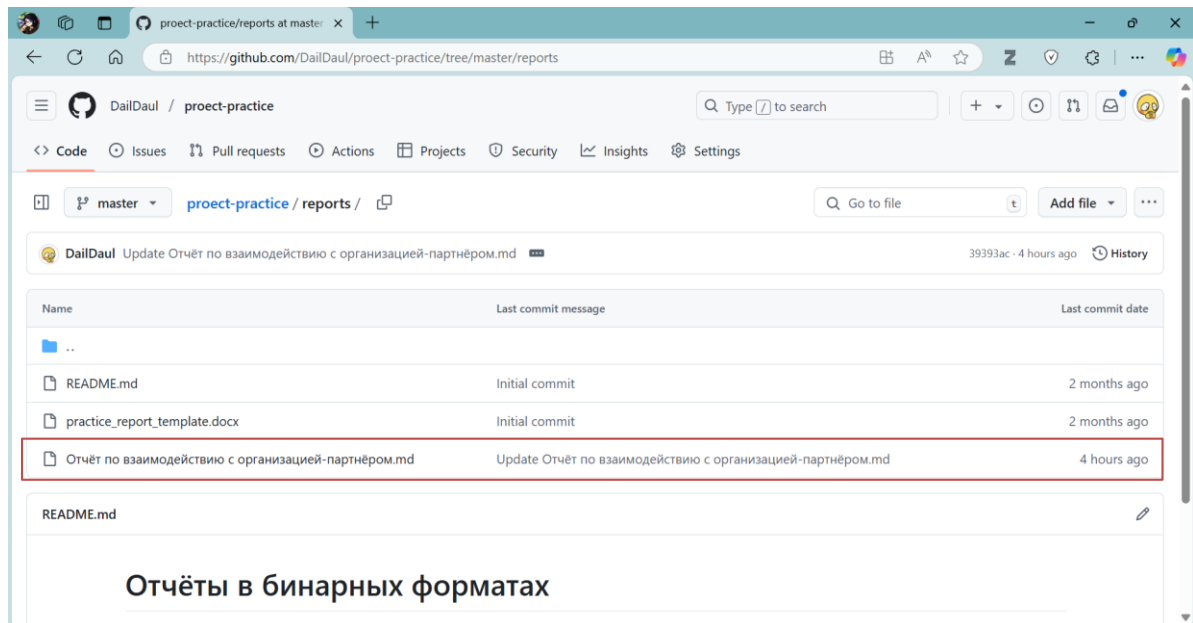
- была создана дополнительная папка, в которой будут храниться файлы для вариативной части;



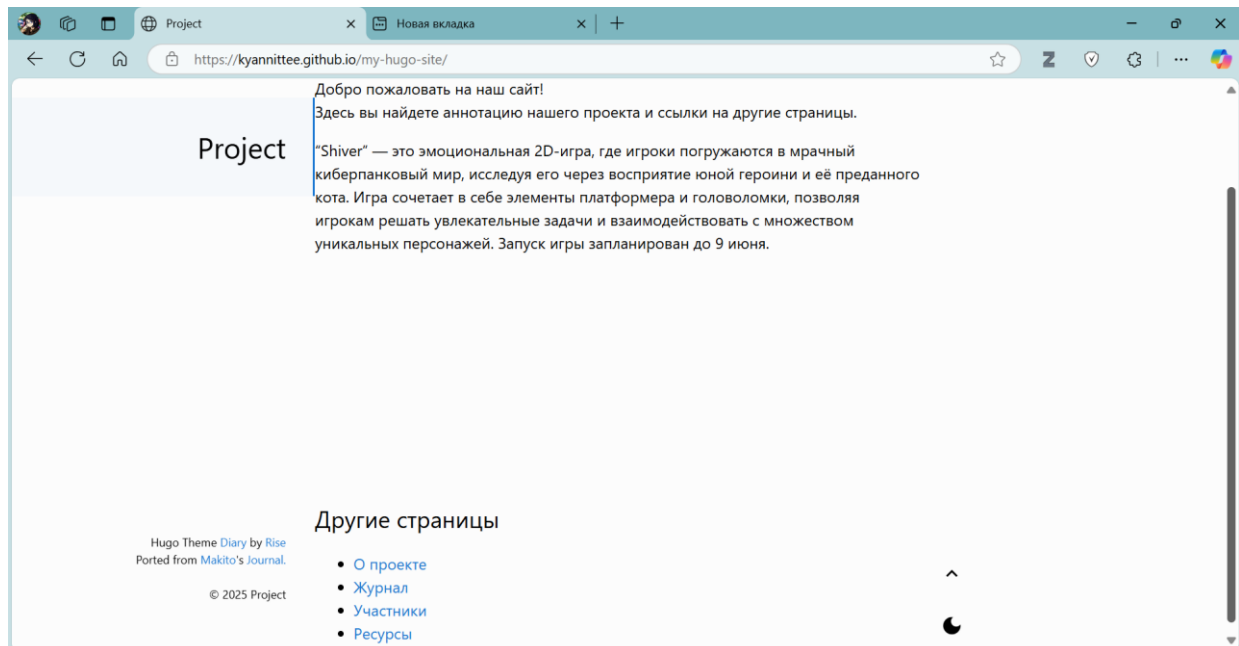
- в папку «site» были добавлены файлы для работы статического сайта;

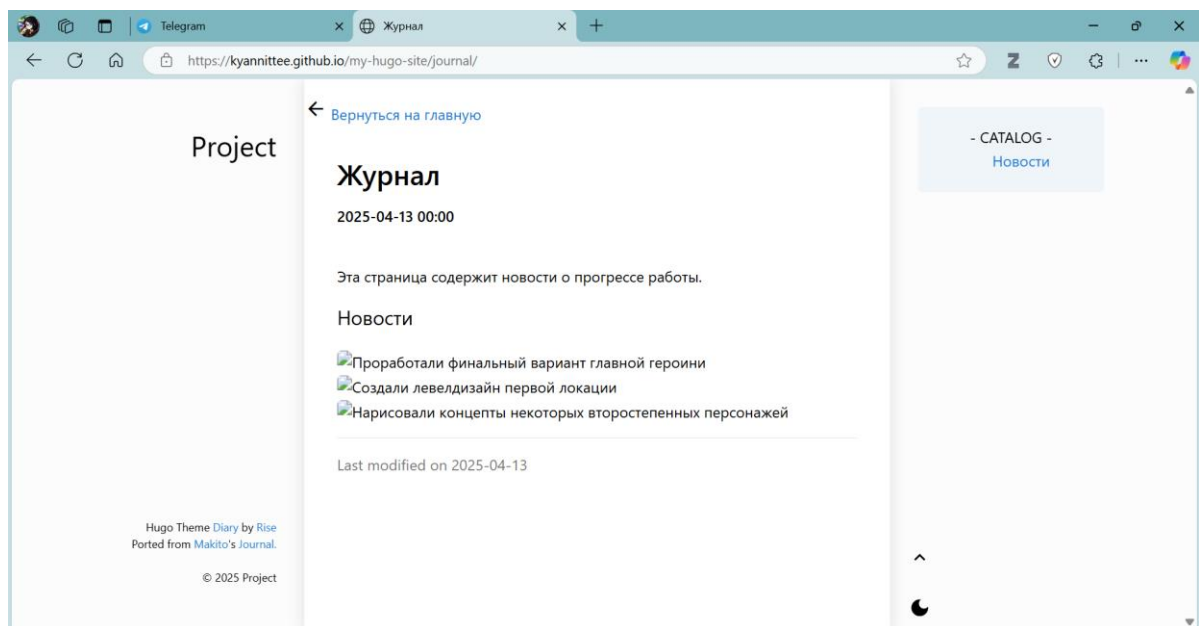
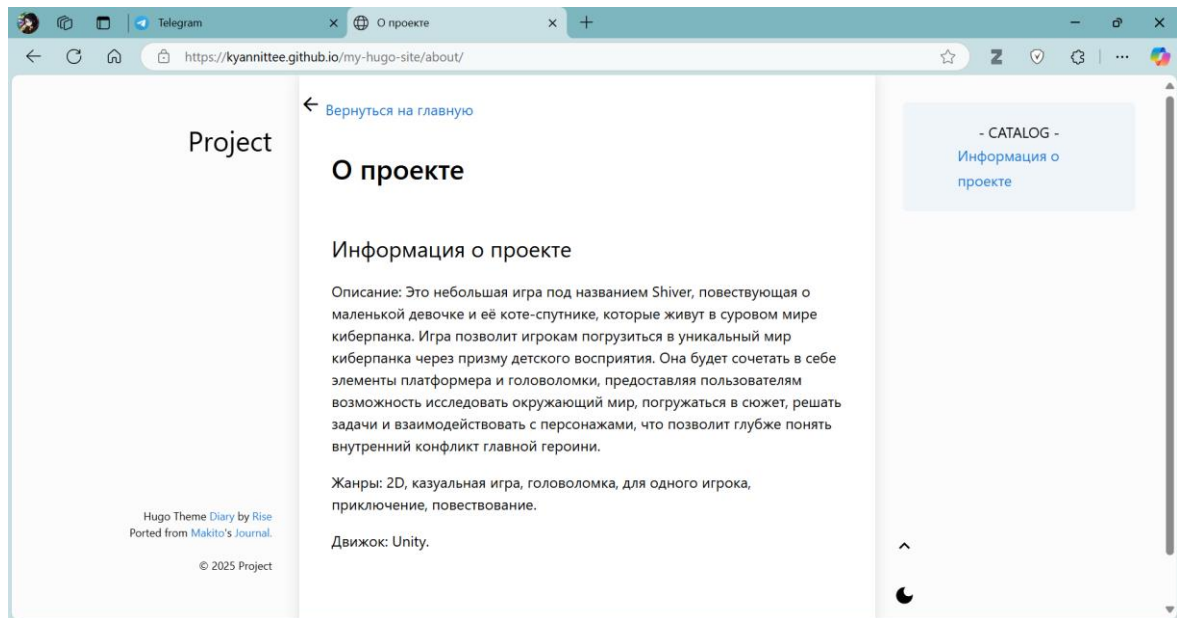


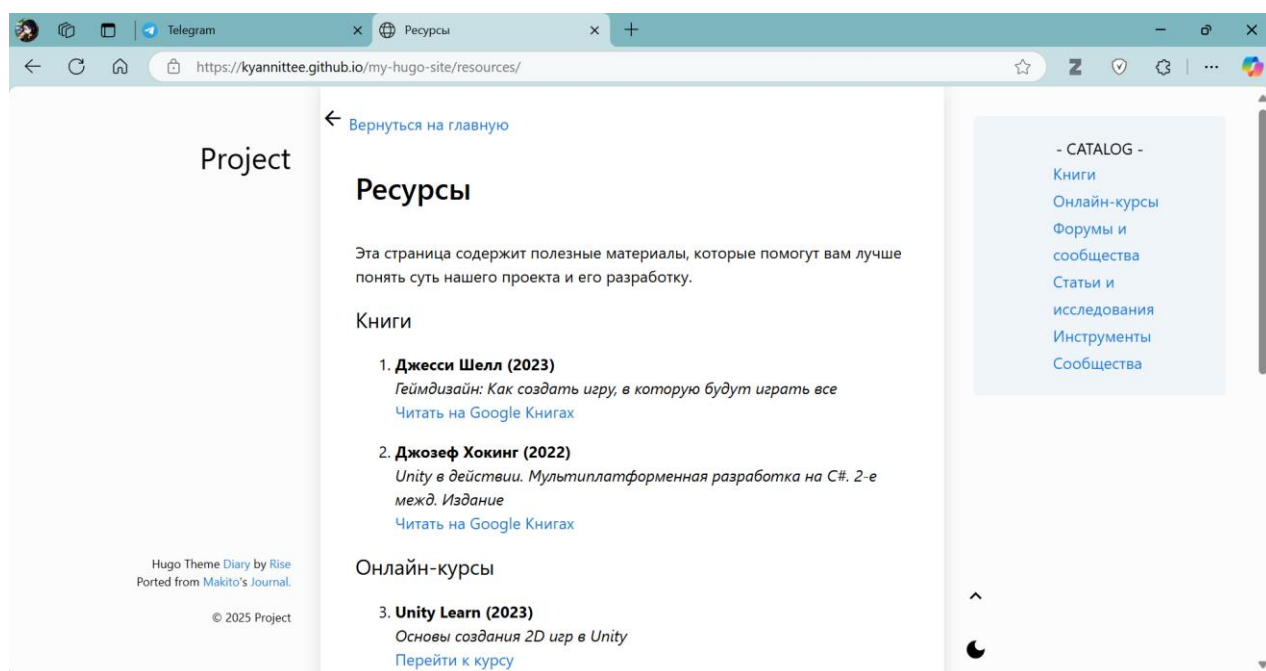
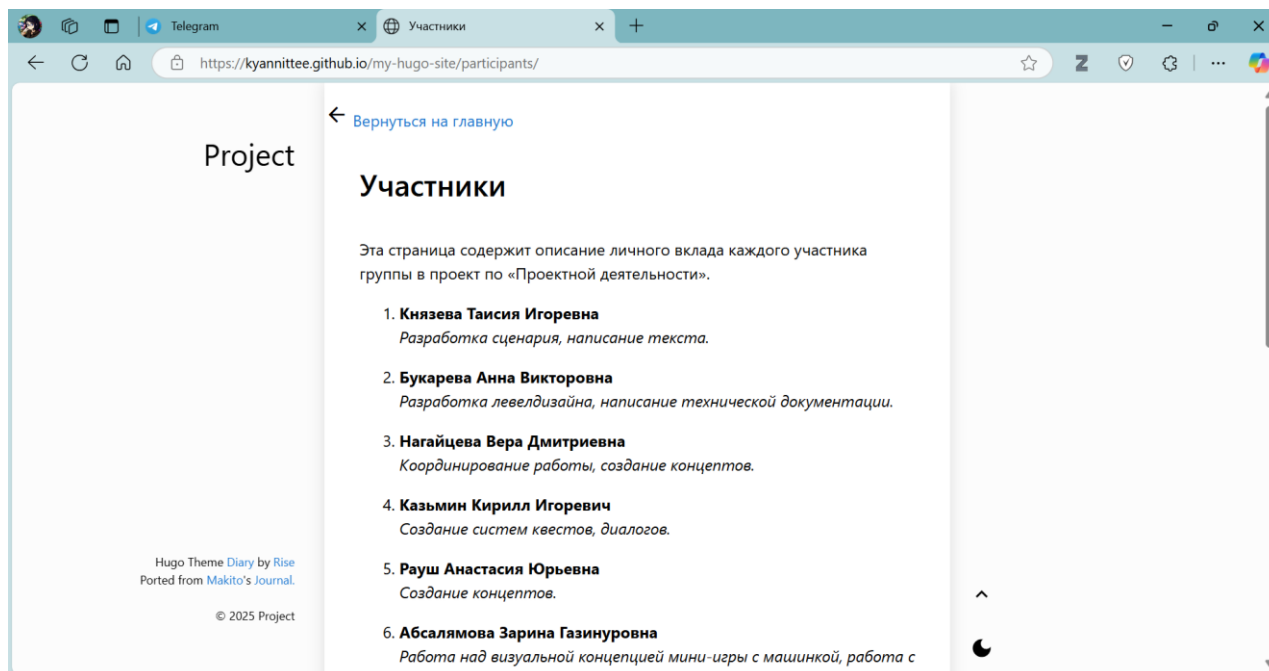
- в папку «reports» был добавлен «отчёт о взаимодействии с организацией-партнёром».



2. Был успешно создан статический сайт по проектной деятельности, который соответствует представленным требованиям. Он ещё будет дополняться (туда должны быть загружены отчёты) и доделываться (будут исправлены провисания), но предварительная часть уже готова. Для его работы, во избежание поломок основного репозитория, был создан дополнительный.







3. Было успешно проведено взаимодействие с организацией-партнёром и был составлен отчёт, расположенный в папке «reports».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Базовая часть проектной практики стала важным этапом в образовательном процессе, позволив не только применить теоретические знания на практике, но и углубить знания в работе с GitHub, написании документации, а также создании сайта и улучшении знаний о языках, на которых они обычно делаются (HTML, CSS).

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Информация о практике (в том числе проектной). Дата 13.04.25:
<https://mospolytech.ru/obuchauschimsya/praktika/?ysclid=m9fpo3pwmu710957340>.
2. Информация о проектной деятельности. Дата 13.04.25:
<https://mospolytech.ru/obuchauschimsya/proektnaya-deyatelnost/?ysclid=m9fpsda3ad786727228>.
3. Официальный сайт организации-партнёра. Дата 13.04.25:
<https://mospolytech.ru/?ysclid=m9fs5s6lpc322996049>.
4. Организационная структура организации-партнёра с официального сайта. Дата: 13.04.25: <https://mospolytech.ru/sveden/struct/>.
5. Репозиторий GitHub, созданный в рамках проектной практики. Дата 13.04.25: <https://github.com/DailDaul/proect-practice>.
6. Статический сайт для базовой части. Дата 13.04.25:
<https://kyannittee.github.io/my-hugo-site/>.