

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: Щеглов Семён Олегович Группа: 241-333

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра информатика и
информационные технологии

Отчет принят с оценкой _____ Дата _____

Руководитель практики: Худайбердиева Гулшат

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:
 - Название проекта
 - Цели и задачи проекта
2. Общая характеристика деятельности организации (*заказчика проекта*)
 - Наименование заказчика
 - Организационная структура
 - Описание деятельности
3. Описание задания по проектной практике
4. Описание достигнутых результатов по проектной практике

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Введение

Название проекта: ECOllapse

Цель: создать компьютерную игру с процедурно генерируемыми биомами, динамической экосистемой и механиками выживания, которая будет обеспечивать игроку уникальный опыт и высокую реиграбельность.

Общая характеристика деятельности организации

1. Наименование заказчика: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский Политехнический Университет».
2. Организационная структура:
 - a. Ректор;
 - b. Проректоры;
 - c. Факультеты;
 - d. Кафедры;
 - e. Научные и исследовательские центры;
 - f. Студенческое самоуправление;
 - g. Административные подразделения.

3. Описание деятельности

Московский Политехнический Университет (Московский Политех) — один из ведущих технических вузов России, занимающийся подготовкой специалистов в области инженерии, транспорта, IT, дизайна и бизнеса.

Университет сочетает классическое образование с практико-ориентированным подходом, активно сотрудничая с промышленными предприятиями и IT-компаниями. Студенты участвуют в реальных проектах, стартапах и исследованиях, в том числе в области беспилотного транспорта, робототехники и новых материалов.

Московский Политех также развивает предпринимательские инициативы, поддерживает студенческие инновации и входит в число лидеров по трудоустройству выпускников.

Описание задания по проектной практике:

1. Настройка Git и репозитория:

- Создайте личный или групповой репозиторий на [GitHub](#) или [GitVerse](#) на основе предоставленного [шаблона](#).
- Освойте базовые команды Git: клонирование, коммит, пуш и создание веток.
- Регулярно фиксируйте изменения с осмысленными сообщениями к коммитам.

2. Написание документов в Markdown:

- Все материалы проекта (описание, журнал прогресса и др.) должны быть оформлены в формате Markdown.
- Изучите синтаксис Markdown и подготовьте необходимые документы.

3. Создание статического веб-сайта:

- Сайт должен включать:
 - Домашнюю страницу с аннотацией проекта.
 - Страницу «О проекте» с описанием проекта.
 - Страницу или раздел «Участники» с описанием личного вклада каждого участника группы в проект по «Проектной деятельности».
 - Страницу или раздел «Журнал» с минимум тремя постами (новостями, блоками) о прогрессе работы.
 - Страницу «Ресурсы» со ссылками на полезные материалы (ссылки на организацию-партнёра, сайты и статьи, позволяющие лучше понять суть проекта).

Описание достигнутых результатов по проектной практике

1. Настройка Git и репозитория

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

t

Add file

<> Code

moisnear Initial commit

f8d076f · 18 minutes ago

1 Commit

README.md

Initial commit

18 minutes ago

README



pprepository

В рамках первого этапа практики был создан личный репозиторий на GitHub на основе предоставленного шаблона. На этом этапе я освоил ключевые команды системы контроля версий Git, включая клонирование, создание веток, коммиты и пуши. Регулярное сохранение изменений с понятными сообщениями к коммитам позволило эффективно отслеживать прогресс и оперативно вносить правки в проект.

2. Написание документов в Markdown

Files

main

Go to file

docs

reports

site

task

README.md

README.md

pprepository / README.md

moisnear Update README.md

57f4a12 · 2 minutes ago

History

Preview Code Blame 23 lines (14 loc) · 1.03 KB Code 55% faster with GitHub Copilot

Raw Download Edit

Проектная (учебная) практика

Участники

ФИО	Учебная группа	Код направления подготовки	Профиль образовательной программы
Щеглов Семён Олегович	241-333	09.03.02	Информационные системы и технологии

Задание

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

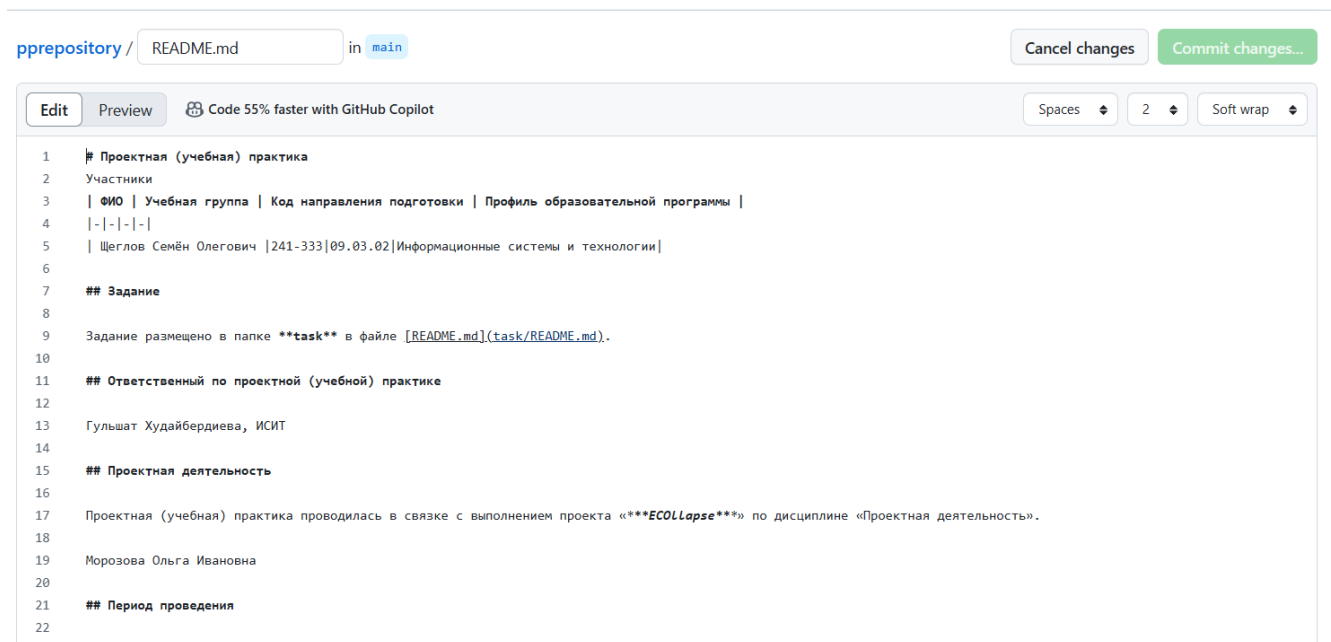
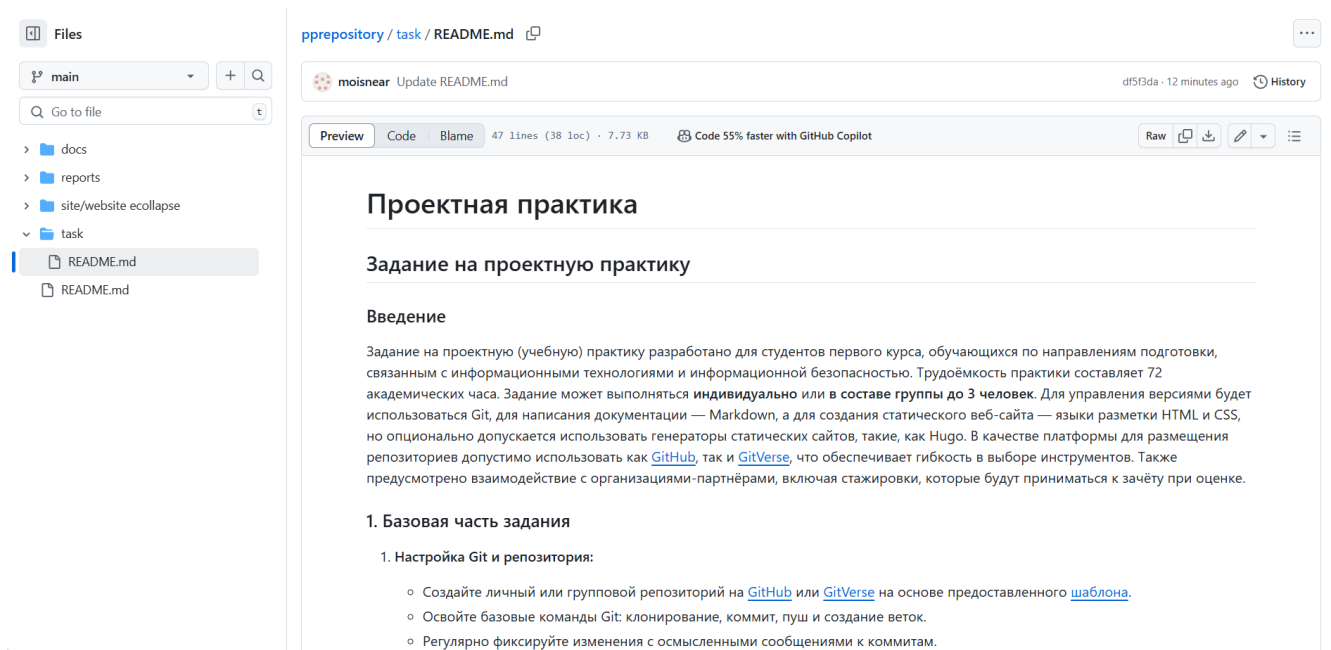
Ответственный по проектной (учебной) практике

Гульшат Худайбердиева, ИСИТ

Проектная деятельность

Проектная (учебная) практика проводилась в связке с выполнением проекта «*ECollapse*» по дисциплине «Проектная деятельность».

Морозова Ольга Ивановна



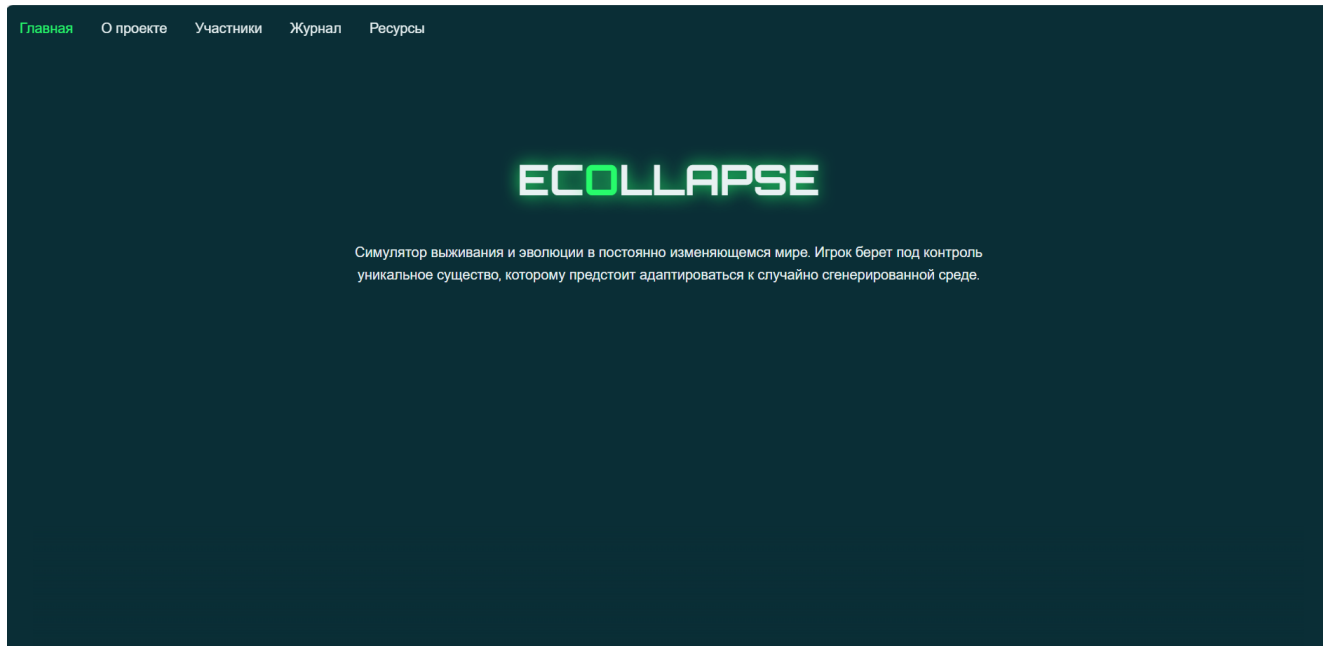
<https://github.com/moisnear/pprepository.git>

Следующим шагом я подготовил документацию в формате Markdown. Все материалы, включая описание игры, журнал разработки и дополнительные документы, были оформлены с использованием этого формата. Изучение синтаксиса Markdown и структурированное ведение документации дало большой прирост моих навыков работы с текстовой разметкой

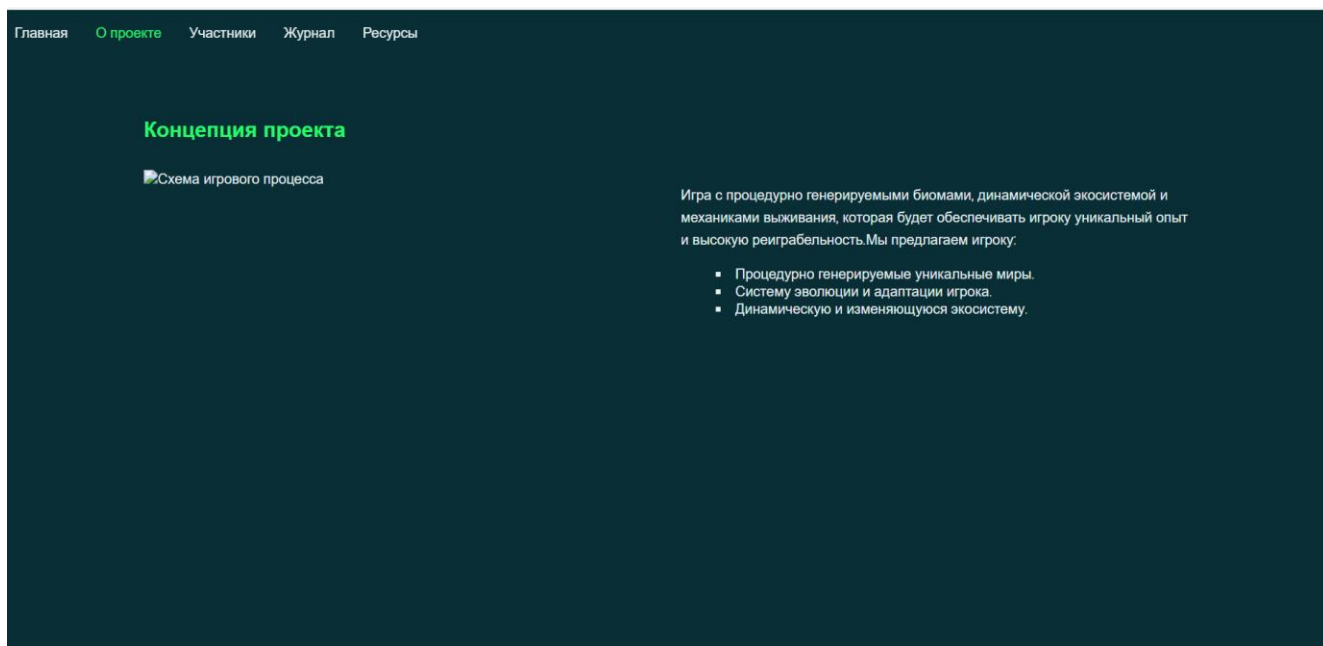
3.Создание статического веб-сайта:

Был создан 5-страничный статический сайт, состоящий из таких страниц, как:

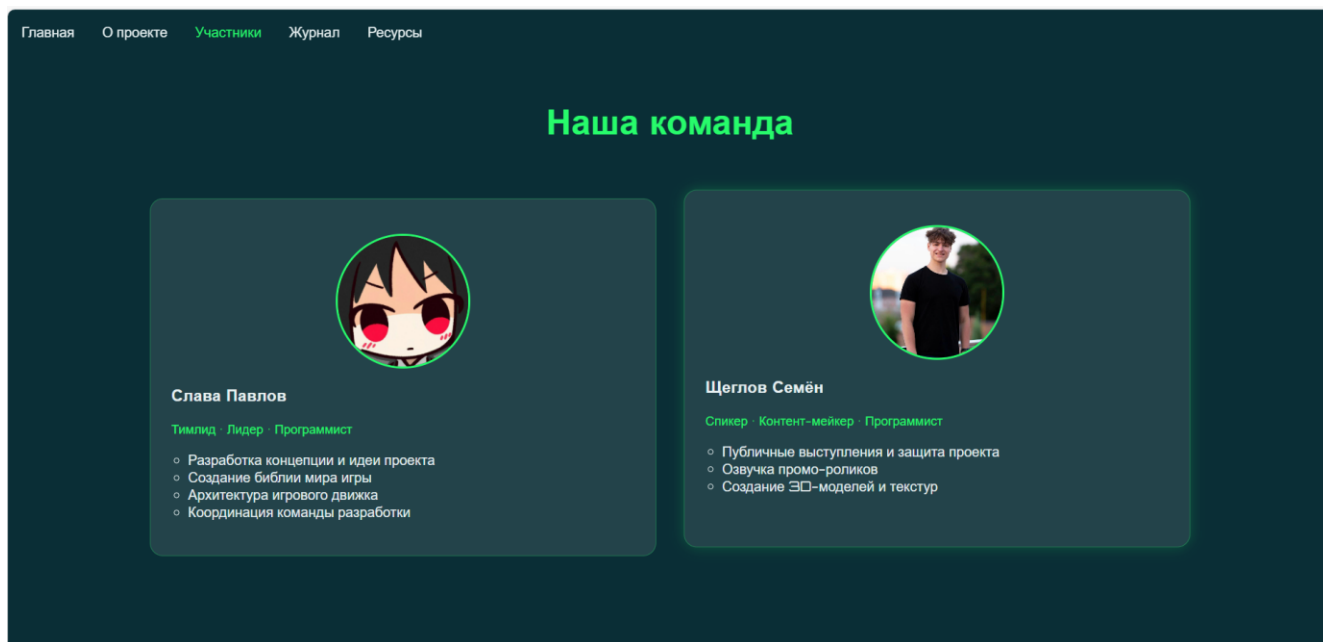
1. Главная



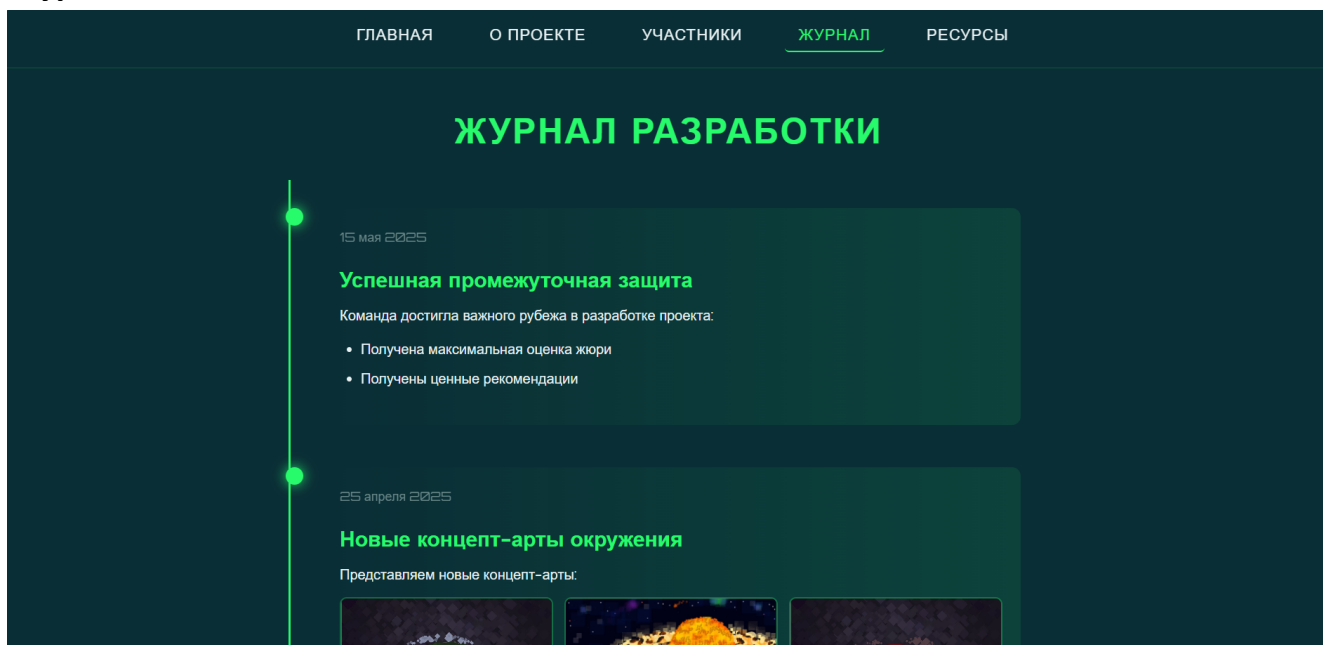
2. О проекте

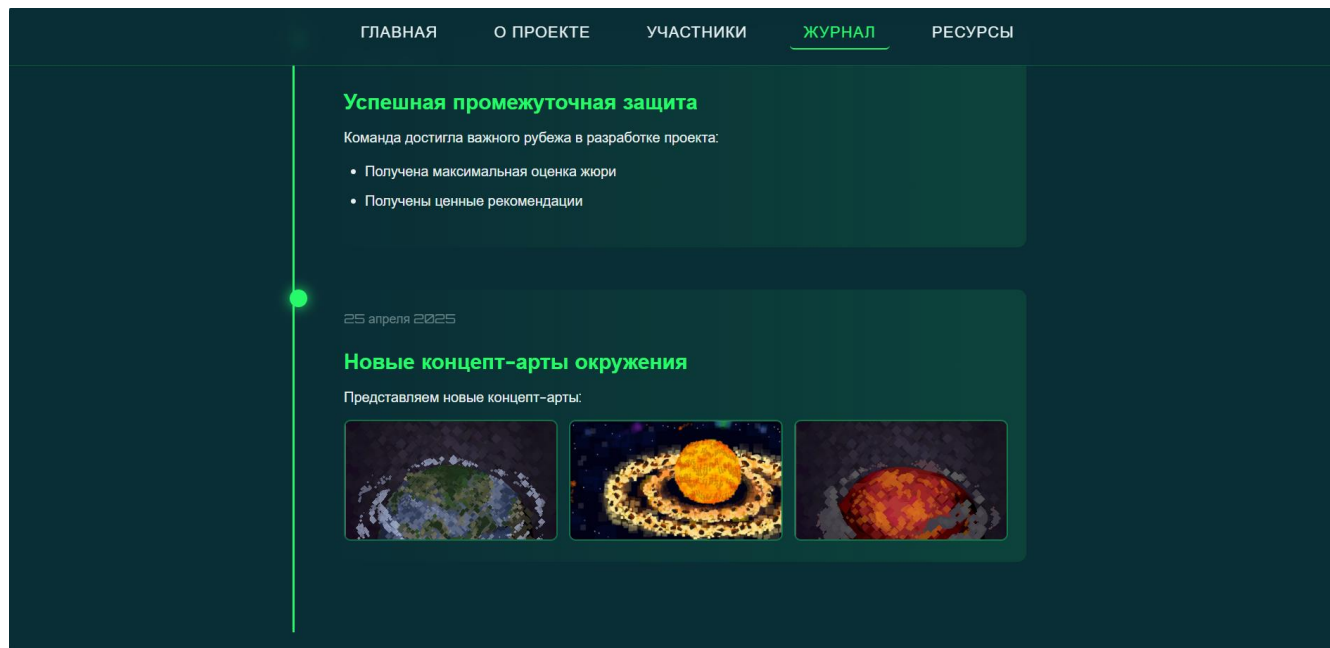


3. Участники

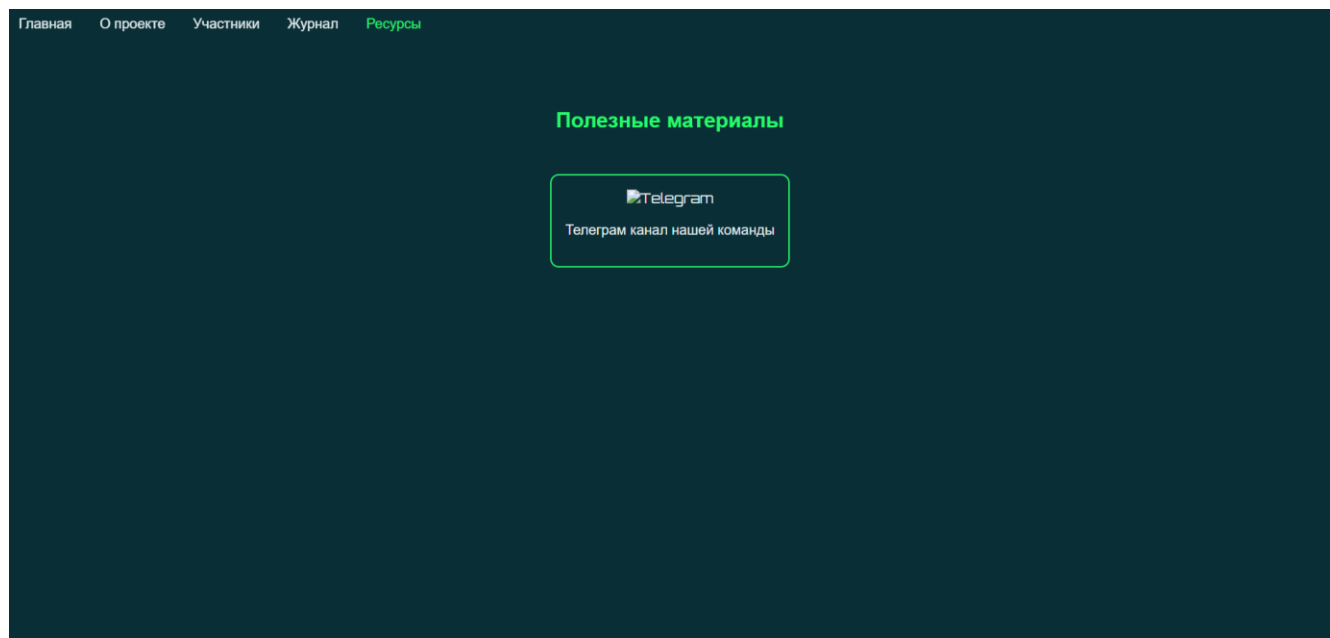


4. Журнал





5. Ресурсы



При разработке использовались HTML и CSS.

Заключение

В рамках проекта успешно выполнен ряд задач по разработке статического веб-сайта для игры ECOLapse. Работа не только способствовала совершенствованию моих навыков веб-разработки и управления проектом через Git, но и привела к созданию ценного ресурса для игрового сообщества, что особенно актуально для нашей образовательной среды.

Ключевым аспектом стало внедрение системы контроля версий через GitHub. Создание репозитория и освоение принципов работы с Git позволили эффективно организовать рабочий процесс: отслеживать изменения, поддерживать структуру кода и документации. Использование Markdown для описания проекта помогло систематизировать информацию и сделать её доступной для потенциальных пользователей.

Разработанный сайт стал центральным информационным узлом для поклонников ECOLapse. Он выполняет несколько функций: представляет игровую концепцию, публикует новости, рассказывает о разработке и предлагает обучающие материалы. Применение современных веб-технологий обеспечило высокую скорость загрузки и интуитивную навигацию.

Этот опыт стал важным этапом моего профессионального роста. Я приобрел практические навыки создания веб-продуктов, одновременно создав ресурс для сообщества. Готовый сайт остается востребованным инструментом с потенциалом для расширения функционала. Реализация проекта подтвердила ценность IT-решений в геймдеве и образовании, а также закрепила мои компетенции в самостоятельной работе — от планирования до финальной реализации.

Репозиторий с выполненными задачами:

<https://github.com/moisnear/pprepository.git>

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- MDN Web Docs. Руководство по HTML и CSS / MDN Web Docs. - Текст : электронный // Mozilla Developer Network. - 2023. -

URL: <https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/Guide> (дата обращения: 15.05.2025).

- Чакон С., Страуб Б. Pro Git / С. Чакон, Б. Страуб. - Текст : электронный // Git SCM. - 2023. - URL: <https://git-scm.com/book/ru/v2> (дата обращения: 15.05.2025).

Приложение:

Ссылка на репозиторий:

<https://github.com/moisnear/pprepository.git>