Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра «Информационные системы и технологии»

Направление подготовки/ специальность: 09.03.02 “Информационные системы и технологии”

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студентка: Кинёва Дарья Александровна Группа: 241-332

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра ИСиТ

Отчет принят с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Москва 2025

# Оглавление

1. Введение
2. 1. Общая информация о проекте
3. 2. Цель, задачи, актуальность проекта
4. 3. Общая характеристика организации-заказчика
5. 4. Описание задания по проектной практике
6. 5. Выполнение практической части
7. 6. Выполнение базовой части задания
8. 7. Содержание веб-сайта и демонстрация результата
9. 8. Взаимодействие с партнерами (при наличии)
10. 9. Выполнение вариативной части задания (при наличии)
11. Заключение
12. Список использованной литературы
13. Приложения

# Введение

В данном отчете описан процесс прохождения проектной практики студенткой Кинёвой Дарьей Александровной в Московском Политехническом университете. Практика проводилась с целью получения практических навыков в разработке и презентации проектов в области информационных технологий.

# 1. Общая информация о проекте

Название проекта: Lifelong Dream — сюжетно-ориентированный платформер.

Описание: Игра рассказывает о юноше, страдающем от кошмаров, и девочке-доставщице снов. Проект направлен на реализацию оригинальной идеи с элементами геймдева и веб-разработки.

# 2. Цель, задачи, актуальность проекта

Цель проекта — создание полноценного прототипа игры, визуально и функционально демонстрирующего сюжет, механику и эстетику мира 'Lifelong Dream'. Задачи включают в себя: разработку сценария, дизайна уровней, игровой механики (2D перемещение, прыжки, рывки, бой), и создание веб-сайта для презентации.

# 3. Общая характеристика организации-заказчика

Заказчиком проекта является Московский Политехнический университет — крупный образовательный комплекс, предоставляющий возможности для обучения, исследований и реализации проектной деятельности студентов.

# 4. Описание задания по проектной практике

В рамках практики необходимо было разработать многостраничный веб-сайт, отражающий концепцию игры, ее сюжет, механики, команду и ресурсы. Требовалась реализация адаптивного дизайна и структуры, включение мультимедийных и анимированных элементов.

# 5. Выполнение практической части

Сайт выполнен в виде пятистраничного проекта с использованием HTML и CSS. Все материалы аккумулированы в репозитории GitHub и развернуты в интернете. Применены современные методы верстки и стилизации.

# 6. Выполнение базовой части задания

Создан адаптивный веб-сайт с разделами:

* - О проекте
* - Участники
* - Журнал
* - Ресурсы

# 7. Содержание веб-сайта и демонстрация результата

Сайт доступен по ссылке: https://dashakineva.github.io/practice-2025-1/index.html

Репозиторий GitHub: https://github.com/DashaKineva/practice-2025-1

# 8. Взаимодействие с партнерами (при наличии)

В рамках практики взаимодействие с партнерами не проводилось.

# 9. Выполнение вариативной части задания (при наличии)

Дополнительных заданий в рамках вариативной части не выполнялось.

# Заключение

Проектная практика позволила применить полученные знания на практике, углубить понимание веб-разработки и разработки игр. Созданный сайт и представленный проект могут быть использованы для демонстрации и защиты перед потенциальными заказчиками.

# Список использованной литературы

1. HTML5 и CSS3. Разработка современных веб-сайтов. – Москва: Издательство, 2022.

2. Основы веб-дизайна и UX. – Санкт-Петербург: Питер, 2021.

3. Документация MDN Web Docs: https://developer.mozilla.org/ru/

4. Курсы по адаптивной верстке и анимациям, 2023.

5. Материалы по разработке 2D платформеров, 2024.

# Приложения

GitHub: https://github.com/DashaKineva/practice-2025-1

Сайт: https://dashakineva.github.io/practice-2025-1/index.html