Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных Технологий  
Кафедра «Информатика и Информационные Технологии»

Направление подготовки/ специальность: Креативные индустрии (Информационные системы и технологии)

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студентка: Бажан Лада Андреевна Группа: 241-335

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра Информатика и Информационные Технологии

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

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

Москва 2025

**Отчет по проекту "Маркетплейс курсов ДПО Мосполитеха"**

**1. Общая информация о проекте**

**Название проекта**

"Маркетплейс курсов дополнительного профессионального образования Московского политехнического университета"

**Цели и задачи проекта**

**Цели:**

* Создание единой цифровой платформы для курсов ДПО
* Повышение доступности образовательных программ
* Оптимизация процесса выбора и записи на курсы

**Задачи:**

1. Разработка современного веб-интерфейса
2. Систематизация информации о курсах
3. Создание удобной навигации по программам
4. Внедрение системы поиска курсов
5. Обеспечение адаптивности для всех устройств

**2. Общая характеристика деятельности организации**

**Наименование заказчика**

Московский политехнический университет (Мосполитех)

**Организационная структура**

* Ректорат
* Факультеты и кафедры
* Центр ДПО
* Административные подразделения
* Учебно-методический отдел

**Описание деятельности**

Московский политехнический университет - один из крупнейших технических вузов России, осуществляющий:

* Подготовку специалистов по программам высшего образования
* Реализацию программ дополнительного профессионального образования
* Научно-исследовательскую деятельность
* Международное сотрудничество
* Развитие инновационных образовательных технологий

**3. Описание задания по проектной практике**

**Основные требования к проекту:**

1. **Разработка веб-сайта:**
   * Создание современного адаптивного дизайна
   * Реализация удобной навигации
   * Обеспечение информативности контента
2. **Технические требования:**
   * Использование HTML5 и CSS3
   * Адаптивная верстка
   * Оптимизация производительности
   * Кроссбраузерная совместимость
3. **Функциональные требования:**
   * Разработка главной страницы
   * Создание страницы о проекте
   * Реализация раздела участников
   * Внедрение журнала обновлений
   * Создание раздела ресурсов

**4. Описание достигнутых результатов**

**Реализованные компоненты:**

1. **Структура сайта:**
   * Главная страница (Главная.html)
   * О проекте (О проекте.html)
   * Раздел участников (Участники.html)
   * Хроника (Хроника.html)
   * Страница ресурсов (Ресурсы.html)
2. **Технические достижения:**
   * Современный адаптивный дизайн
   * Оптимизированная производительность
   * Семантическая верстка
   * Анимации и интерактивные элементы
3. **Дизайн и UI/UX:**
   * Интуитивная навигация
   * Современные визуальные эффекты
   * Удобный пользовательский интерфейс

**Заключение**

Проект "Маркетплейс курсов ДПО Мосполитеха" успешно реализован в соответствии с поставленными задачами. Созданный веб-сайт предоставляет удобную платформу для поиска и выбора курсов дополнительного профессионального образования.

**Ценность для заказчика:**

1. Повышение доступности образовательных программ
2. Улучшение пользовательского опыта
3. Оптимизация процесса выбора курсов
4. Современный имидж образовательной организации
5. Потенциал для дальнейшего развития платформы

**Список использованной литературы**

1. MDN Web Docs (2024). HTML5 Reference. Mozilla Developer Network.  
   <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
2. W3C (2024). CSS Specifications. World Wide Web Consortium.  
   <https://www.w3.org/Style/CSS/>
3. Google Developers (2024). Web Fundamentals.  
   <https://developers.google.com/web>

**Приложения**

**Приложение 1: Структура проекта**

├── site/ # Веб-интерфейс проекта

│ ├── fonts/ # Шрифты

│ ├── image/ # Изображения

│ ├── styles.css # Основной CSS-файл

│ ├── Главная страница.html # Главная страница

│ ├── О проекте.html # Описание проекта

│ ├── Ресурсы.html # Ресурсы

│ ├── Участники.html # Участники проекта

│ └── Хроника.html # Хронология событий

**Приложение 2: Ссылки**

Макет в Figma: <https://www.figma.com/design/VzjYVkdsPGCCm9dWxyrnmO/Untitled?node-id=0-1&m=dev&t=1RyldhHnMM35Gm9f-1>

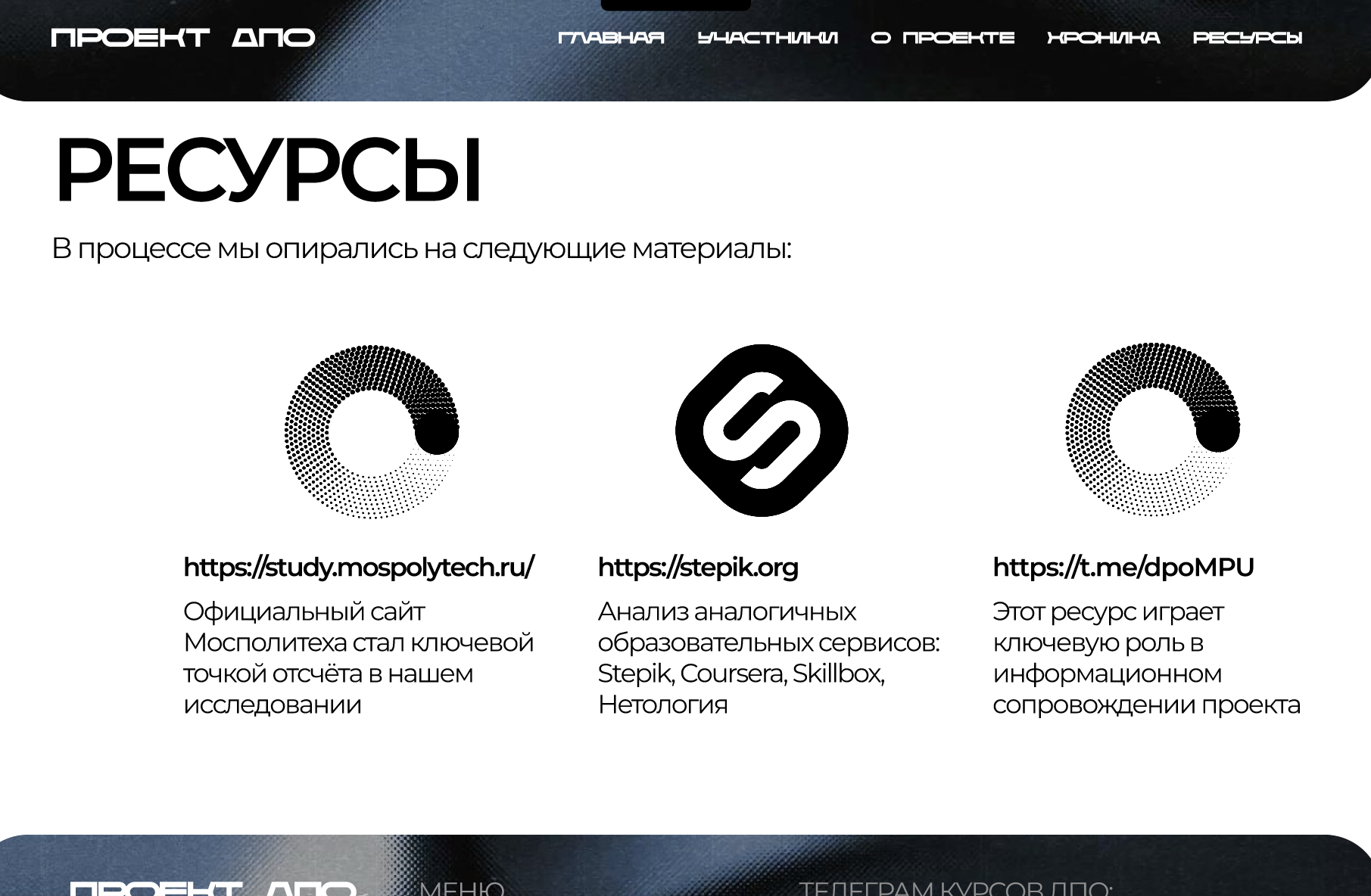
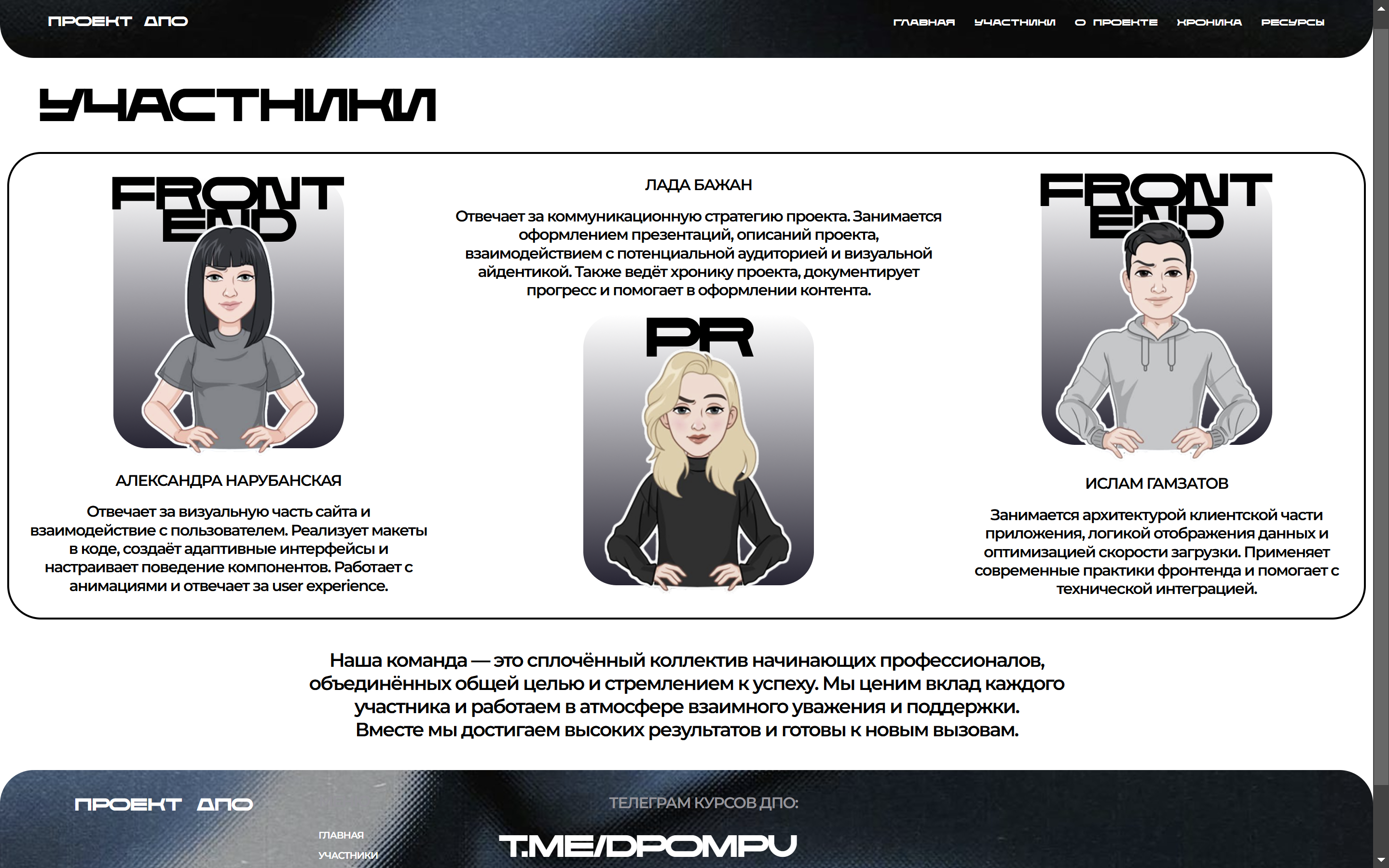
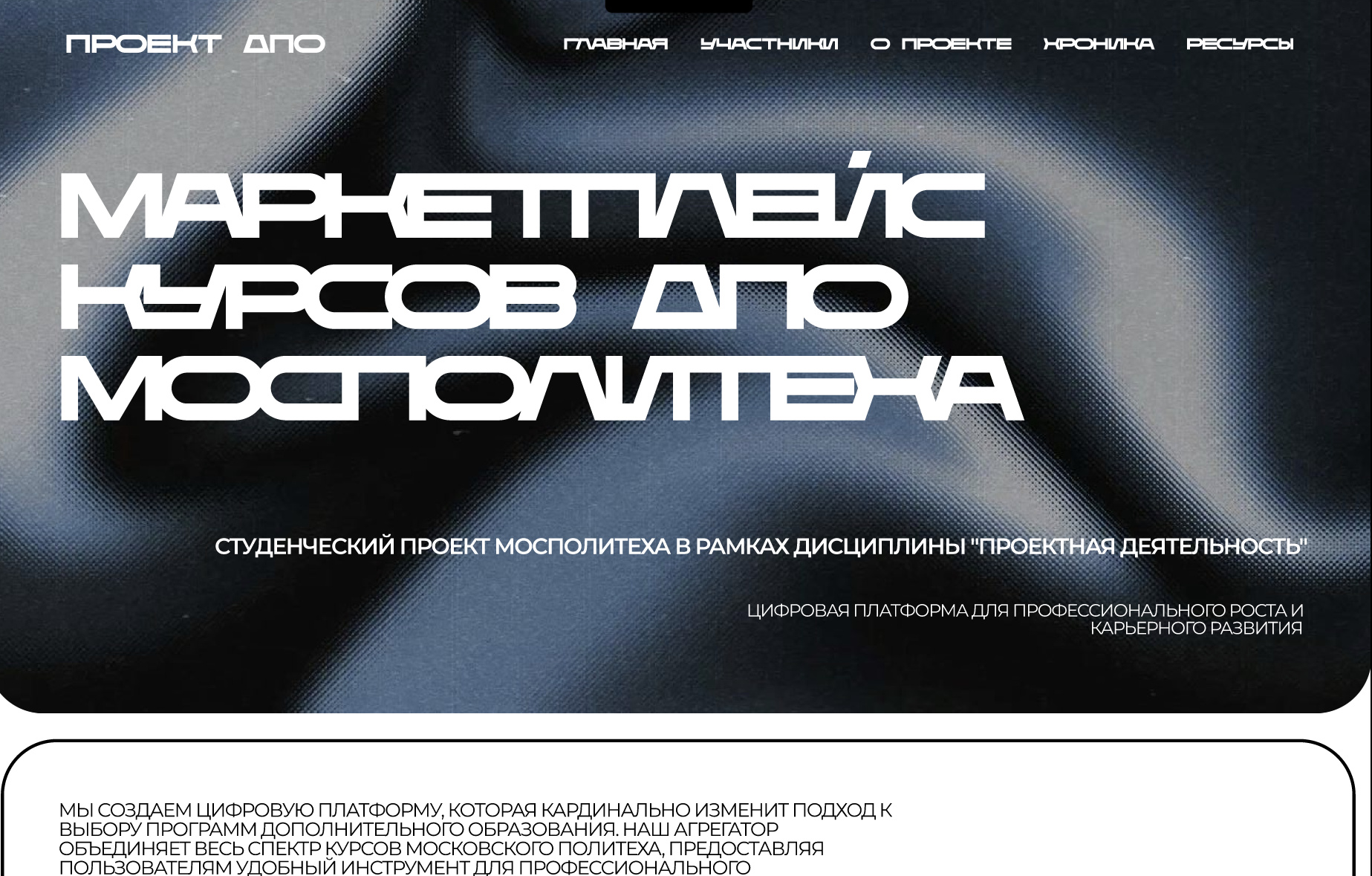
Репозиторий: https://github.com/lorirein/practice-2025-1-Lada.git

**Приложение 2: Использованные технологии**

В ходе работы над проектом на стороне frontend были применены современные веб-технологии. Для верстки использовался HTML5, который позволил реализовать семантическую структуру страниц, применить актуальные элементы языка и обеспечить адаптивный дизайн. CSS3 использовался для создания гибкой компоновки элементов с помощью Flexbox, задания переменных для управления стилями, а также для внедрения анимаций, плавных переходов, градиентов и адаптивности через media-запросы.

Инструментом для проектирования интерфейса выступила Figma. С его помощью был разработан прототип пользовательского интерфейса, подготовлены визуальные макеты, спроектирована структура сайта и реализована совместная работа над дизайном. Макет был адаптирован под разные разрешения экранов, что упростило дальнейшую вёрстку.

**Приложение 3: Скриншоты сайта**

****