Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационные системы и технологии  
Кафедра «Информационных технологий»

Направление подготовки/ специальность: 09.03.02/бакалаывриат

ОТЧЕТ

по проектной практике

Студент: Збарский Никита Александрович

Группа: 241-333

Место прохождения практики: Московский Политех, кафедра информационных технологий

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

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

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

1. Общая информация о проекте:

* Название проекта
* Цели и задачи проекта

1. Общая характеристика деятельности организации *(заказчика проекта)*

* Наименование заказчика
* Организационная структура
* Описание деятельности

1. Описание задания по проектной практике
2. Описание достигнутых результатов по проектной практике

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *(выводы о проделанной работе и оценка ценности выполненных задач для заказчика)*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ *(при необходимости)*

### ****1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ****

#### ****1.1. Название проекта****

«Маркетплейс курсов дополнительного образования Московского Политеха».

#### ****1.2. Цели и задачи проекта****

* **Цель**: Создание единой цифровой платформы для автоматизации продажи, учёта и продвижения курсов ДПО.
* **Задачи**:
  + Разработка пользовательского интерфейса (каталог, личные кабинеты).
  + Интеграция с внутренними системами (1С, LMS, CRM).
  + Внедрение инструментов аналитики и отчётности.

### ****2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ****

#### ****2.1. Наименование заказчика****

ФГБОУ ВО «Московский Политехнический Университет».

#### ****2.2. Организационная структура****

Университет включает:

* Административный блок (ректорат, учебный отдел).
* Факультеты и институты.
* Центр дополнительного образования.

#### ****2.3. Описание деятельности****

Московский Политех предлагает:

* Основные образовательные программы (бакалавриат, магистратура).
* Курсы ДПО (профессиональная переподготовка, повышение квалификации).
* Проблема: отсутствие централизованной системы управления курсами ДПО.

### ****3. ОПИСАНИЕ ЗАДАНИЯ ПО ПРОЕКТНОЙ ПРАКТИКЕ****

В рамках практики необходимо выполнить задачи:

1. Создание ER-диаграммы и описание моделей.
2. Создать модели Product, CourseRegistration, UserSurveyResponse.
3. Настроить права доступа пользователям.
4. Протестировать необходимые запросы.

### ****4. ОПИСАНИЕ ДОСТИГНУТЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ****

1. Создал ER-диаграмму с описанием необходимых моделей.
2. Создал модели Product, CourseRegistation, UserSurveyResponse.
3. Настроил права доступа для ролей Public, Authorized.
4. Проверил работу api с помощью Postman.
5. Исправил выявленные баги.

**Итог**: Научился работать с docker, участвовал в разработке админ панели srapi v4

### ****ЗАКЛЮЧЕНИЕ****

Проектная практика позволила:

* Получить опыт работы в составе it команды.
* Получить опыт работы с git.
* Научится работать с docker.
* Научиться тестировать продукт с помощью Postman.