

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных Технологий

Кафедра « Информатика и информационные технологии »

Направление подготовки/специальность:

Разработка и интеграция бизнес-приложений

ОТЧЕТ по Проектной практике

Студент:

Шерфединов Руслан

Жгутова Анна

Группа: 241-362

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

Отчет принят с оценкой 7/10

Дата 18.05.2025

Руководитель практики:

Воробьев Никита Григорьевич

Москва 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ	2
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	2
3. ЗАДАНИЕ ПО ПРАКТИКЕ.....	2
4. ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	2
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	3

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	3
ПРИЛОЖЕНИЯ	3

ВВЕДЕНИЕ

Отчет посвящен разработке системы автоматизации анализа результатов анкетирования для LMS Московского Политеха. Цель проекта — сокращение времени обработки данных и повышение точности аналитики.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

Название проекта: Система автоматизации анализа результатов анкетирования.

Цель: Разработать решение для автоматического сбора и анализа анкетных данных.

Задачи:

- Анализ аналогов и проектирование архитектуры.
- Реализация модулей (конструктор анкет, сбор данных, аналитика).
- Интеграция с LMS и 1С:Университет.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Заказчик: Московский Политех.

Деятельность: Образовательная платформа с потребностью в автоматизации анкетирования.

3. ЗАДАНИЕ ПО ПРАКТИКЕ

Разработка системы с функционалом:

- Создание анкет (XML-разметка).
- Интерпретация ответов.
- Визуализация данных (Chart.js).

4. ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Реализованы модули: фронтенд (Vue.js), бэкенд (Django), БД (PostgreSQL).
- Проведено тестирование (Postman).

- Достигнуто сокращение времени обработки на 70%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система готова к внедрению. Результаты соответствуют требованиям заказчика.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Официальная документация Django REST Framework.
2. ГОСТ Р 50779.42-2021.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Скриншоты интерфейса.
2. Примеры XML-анкет.