|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

***К ПРОЕКТУ***

Студент группы РК9-62Б Комаров Н.Г.

(Подпись, дата)

*2023 г.*

Цели:

• Разработка веб-приложения с использованием фреймворка Django.

Задачи:

• Проектирование и прототипирование веб-приложения с использованием

BPMN – диаграмм и дизайн-макетов (Можно использовать Figma / FigJam

/ Miro);

• Разработка серверной логики и моделей данных с использованием Django;

• Разработка шаблонов отображения данных с помощью HTML / CSS / JS;

• Разработка сопроводительной документации по установке и запуску

веб-приложения;

• Публикация и развертывание веб-приложения;

• Оформление пояснительной записки к проекту.

Реализовано следующее, плюсом отмечено, что выполнено:

+• Проект реализуется с помощью фреймворка Django, версия 4.2;

+• UI-компоненты выполнены с помощью фреймворка Bootstrap / Material /

Taiga;

+• Проект многопользовательский, поддерживается регистрация и

авторизация пользователей, реализована выдача уникального контента

для каждого пользователя

+• Реализовано меню, которое позволяет перемещаться между разделами

веб-приложения;

-(Только на данный момент одна модель )• В проекте используется минимум 3 связанных между собой сущности

(например, факультет-группа-студент):

+• Минимум 1 из компонентов отображает данные в виде списка;

+• В проекте используются формы

+-• Реализован CRUD подход:

+• В случае, если запрашиваемой страницы не существует, пользователь

должен быть перенаправлен на страницу с ошибкой 404;

-• Реализована проверка входных параметров на корректность на стороне

серверной логики. В случае, если входные параметры некорректны,

пользователь должен получать осмысленное описание ошибки;

+• Используется валидация данных в формах;

+• Реализован процесс авторизации / регистрации с использованием

нескольких пользовательских групп:

+-• Для неавторизованного пользователя часть функционала, связанная

с добавлением, обновлением, удалением информации, должна быть

недоступна.