**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ОТЧЁТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

на тему:

«Веб-приложение для автоматического составления расписания для ВУЗа»

Куратор проекта: Гневшев Александр Юрьевич

Студенты: Окунев Степан Олегович 181-351

Шиманков Кирилл Леонидович 181-351

Шмаков Данила Борисович 181-351

Петров Антон Денисович 181-351

Богачёв Максим Георгиевич 181-351

Москва, 2020

**Оглавление**

[**Задание** 3](#_Toc34409991)

[**Участники и их роли** 3](#_Toc34409992)

[**Результаты** 3](#_Toc34409993)

[**Заключение** 3](#_Toc34409994)

# **Задание**

Задача данного проекта разработать веб-приложение, которое облегчит работу диспетчерской службы по составлению расписания. С помощью приложения можно будет автоматически генерировать расписание для всех групп сразу, что значительно ускорит процесс его составления.

Готовый продукт будет представлять собой две части:

* Серверная разработанная на языке программрования python с использованием фреймворка django. Она будет обеспечивать взаимодействие пользователя с базой данных, а также здесь будут реализованы непосредственно сами алгоритмы для составления расписания.
* Клиентская будет по началу генерироваться на сервере и отправляться в виде HTML, но в дальнейшем планируется использовать один из JavaScript-фреймоврков, например, Vue.js, с целью повышения впечатлений пользователя от системы, а также перехода на JSON API.

# **Участники и их роли**

|  |  |
| --- | --- |
| Петров Антон | Управляющий проектом, backend, алгоритмы, консультация по frontend, построение архитектуры приложения |
| Богачев Максим | Backend, построение архитектуры приложения |
| Шиманков Кирилл | Frontend |
| Шмаков Данила | Составление алгоритма, документация |
| Окунев Степан | Составление алгоритма, документация, помощь с Frontend |

# **Результаты**

Что успели сделать?

В качестве демонстрации выполненной работы был создан сайт-отчёт, в котором есть ссылки на всё необходимые ресурсы. Исходные материалы сайта и ссылка размещены на GitHub.

# **Заключение**

В ходе работы мы что-то сделали))