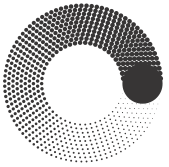
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**



**МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

***Факультет информационных технологий***

***Кафедра Информатики и информационных технологий***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Утверждаю***

***Зав. кафедрой Е.В. Булатников***

***« \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.***

**ЗАДАНИЕ**

**на курсовое проектирование**

***Направление 09.03.02 «Информационные системы и технологии»***

***группа 221-3711***

**дисциплина:** Базы данных

Студент:

Морозов Константин Алексеевич группа 221-3711

1. **Тема проекта:** Разработка веб-сайта «Доставка кофейных зерен» с подключением базы данных.
2. **Срок сдачи студентом законченного проекта:** Июнь 2024
3. **Исходные данные к проекту**: Написание кода в текстовом редакторе VS Code. Использование и изучение React JS для разработки пользовательского интерфейса. Использование Express веб-фреймворка для Приложения Node.js. Изучение и подключение облачного СУБД Atlas (MongoDB). Использование серверной платформы Node.js. Написание кода в среде Visual Studio. Использование бесплатных асетов из открытых источников.
4. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)**: Введение (описание проекта, его актуальность, особенности разработки); анализ требований (что будет входить в визуальную составляющую сайты, какие функции будут реализованы); реализация (код); тестирование; итоги работы.

5. **Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):** Скриншоты готового продукта (веб-сайта).

6. **Литература и прочие материалы, рекомендуемые студенту для изучения:**

Базы данных (3 семестр), Базы данных (4 сеестр) – курсы из СДО Московского

политехнического университета; Node.js, Express, MongoDB и React. 23 урока для начинающих (Дронов Владимир Александрович); Beginning MERN stack development (Greg Lim); Full-stack React Projects (Shama Hoque); Road for being MERN stack

Developer .

7. **Промежуточные сроки исполнения:** Нет

8. **Дополнительные указания:** Нет

9. **Дата выдачи задания:** Март 2024

*Руководитель проекта: Арсентьев Дмитрий Андреевич*

*Задание принял студент: Морозов Константин Алексеевич*