



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
(ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

**Институт
Информационных
технологий**

**Кафедра
Информационных технологий
и вычислительных систем**

ПРОЕКТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технологии индустрии 4.0»

СТУДЕНТОВ 3 КУРСА бакалавриата ГРУППЫ ИДБ-22-05
(уровень профессионального образования)

**Павлова Артема
Недовича Павла**

НА ТЕМУ

«Web-приложение по подбору мест отдыха и досуга»

Направление: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Преподаватель: Волкова О. Р., Доцент
(Ф.И.О., должность, степень, звание)

(подпись)

МОСКВА 2025

Оглавление

1. Концепция	3
1.1. Введение в идею проекта.....	3
1.2. Цели и задачи проекта.....	3
1.3. Технологические аспекты	3
1.4. Ожидаемые результаты	3

1. Концепция

1.1. Введение в идею проекта

Основная идея проекта заключается в создании Web-приложения, с помощью которого пользователи могут находить интересные, отобранные вручную места для отдыха и досуга в городах Золотого кольца и двух столицах (Москва и Санкт-Петербург) с помощью выбора категорий, а также с помощью нейросети.

1.2. Цели и задачи проекта

Целью проекта является разработка Web-приложения, которое позволит:

- Находить релевантные места для отдыха туристов и проживающих
- Сократить время на поиск мест и составления маршрутов
- Предоставить возможность пользователям находить места с помощью подбора нейросети

Основные задачи проекта:

1. Создание Web-сервиса для реализации целей проекта.
2. Разработка и создание базы данных.
3. Создание UI/UX интерфейса.
4. Реализация логики обработки запросов для Web-сервиса.

1.3. Технологические аспекты

Для реализации проекта я использовал современные веб-технологии и инструменты, такие как TypeScript, Next.js, React, библиотеку компонентов Shadcn и базу данных PostgreSQL. Это позволило создать динамичное, масштабируемое и интерактивное веб-приложение с удобным интерфейсом и надежным хранением данных.

1.4. Ожидаемые результаты

В результате реализации проекта будет создан Web-сервис, который:

- Позволит находить релевантные места для отдыха туристов и проживающих
- Сократит время на поиск мест и составления маршрутов
- Предоставит возможность пользователям находить места с помощью подбора нейросети