

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального
образования

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»



Институт Интеллектуальных Кибернетических Систем

КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

Проект по курсу

Технология программирования кибернетических систем
Веб-портал подбора и составления маршрутов для путешествий
“YourTrip”

Руководители: Козырев В. П., Мальцев И. Ю.

Состав команды:

1. Девяткина А. С., Б14-505
2. Козин И. А., Б14-505
3. Рогачев А. И., Б14-505
4. Саенко Д. С., Б14-505
5. Эйдлина М. А., Б14-505

2017

1. Концепция:

В рамках рассматриваемого проекта разрабатывается веб-портал, предназначенный для формирования и оценивания пользователями маршрутов посещения достопримечательностей. Портал будет предоставлять площадку для ведения туристического блога с указанием маршрута путешествия. Портал ориентирован на пользователей любой возрастной категории, активно путешествующих по миру и желающих поделиться опытом своих путешествий.

Цель:

Разработать систему подбора и составления решений для путешествий в виде подробных маршрутов.

Ключевые особенности (по убыванию приоритетности реализации):

1. Функция формирования и оценивания пользователями маршрутов путешествий в формате блога, а также комментирования и оценивания отдельных достопримечательностей.
2. Функция поиска маршрутов посещения пользователями достопримечательностей.
3. Поиск вариантов туристических маршрутов по городам, меткам.
4. Функция добавления подписок на посты других участников.
5. Интеграция с различными соцсетями: instagram.

2. Проектный план

Проектный план на семестр:

В рамках текущего семестра планируется реализовать функцию формирования и оценивания пользователями маршрутов путешествий в формате блога, а также комментирования и оценивания отдельных достопримечательностей.

Рассматриваемую задачу предлагается разбить на подзадачи, указанные в таблице:

Номер задачи	Задачи	Сроки выполнения
1.	Уточнить системные и функциональные требования;	9 неделя
2.	Определение общей архитектуры;	9 неделя
3.	Проектирование базы данных;	10 неделя

4.	Разработка авторизационного сервиса, предоставляющего возможность регистрации и авторизации пользователей портала;	11 неделя
5.	Проектирование макетов интерфейсов пользователя;	12 неделя
6.	Разработка сервиса создания маршрутов пользователей;	13 неделя
7.	Добавление возможности комментирования и оценки маршрутов.	14 неделя

3. Спецификация требований.

Системные требования:

1. Требования к оборудованию

1.1. Для доступа клиентов к веб-порталу:

1.1.1. Возможность подключения устройства клиента к сети Интернет;

1.1.2. Наличие на устройстве клиента веб-браузера;

1.2. Для развертывания базы данных и серверного приложения:

1.2.1. Рабочая станция на базе ОС семейства Linux Debian-based дистрибутива;

1.2.2. Возможность подключения устройства к сети Интернет;

2. Требования к пользователям системы

2.1. К пользователям с ролью “Гость” и “Авторизованный пользователь”:

2.1.1. Базовые навыки обращения с используемым устройством и пользования веб-сайтами;

2.2. К пользователям с ролью “Модератор”:

2.2.1. Навыки уверенного обращения с используемым устройством;

- 2.2.2. Базовое понимание внутренней структуры веб-портала и базы данных;
- 2.2.3. Знание основных правил модерации контента портала.

Формальная инспекция.