

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)
Энергетический факультет
Кафедра информатики, вычислительной техники и прикладной математики

ОТЧЕТ

по производственной практике (эксплуатационной)
(вид практики)

на (в) ООО «ТВОЙ РОБОТ»
(место прохождения практики, указать полное наименование организации)

обучающегося Борисовой Екатерины Олеговны
(имя, отчество, фамилия)

Курс 3 Группа ИВТ-20

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(код, наименование)

Направленность ОП Программное обеспечение вычислительной техники и
автоматизированных систем

Руководитель практики от университета:

доцент
(должность)

(подпись)

/Валова Ольга Валерьевна
(имя, отчество, фамилия)

Руководитель практики от предприятия:

Руководитель отдела разработки
(должность)
(печать организации)

(подпись)

/Яценко Андрей Владимирович
(имя, отчество, фамилия)

Чита

2023

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Забайкальский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)
Энергетический факультет
Кафедра информатики, вычислительной техники и прикладной математики

ЗАДАНИЕ

на производственную практику (эксплуатационную)

Студенту: Борисовой Екатерины Олеговны

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Индивидуальное задание на практику:

1. Анализ аналогов.
2. Определить функциональные возможности для действующих лиц.
3. Описание предметной области.
4. Составление технического задания.
5. Написание и защита отчета по практике.

Дата выдачи задания 03.07.2023 г.

Руководитель от университета _____/Валова О. В.
(подпись, расшифровка подписи)

Задание принял к исполнению 03.07.2023 г.

Подпись студента _____/Борисова Е. О.
(ФИО)

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Описание предметной области	5
2 Техническое задание	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	11

ВВЕДЕНИЕ

Краеведческий туризм – это уникальный вид туризма, который позволяет путешественникам погрузиться в историю и культуру мест, которые посещают. В отличие от обычного туризма, краеведческий туризм подразумевает изучение и понимание местных традиций, обычаев и достопримечательностей, посещение природных достопримечательностей.

Одной из главных причин, почему краеведческий туризм является важным, является его способность сохранять и передавать историю и культуру регионов. Путешественники, знакомясь с историческими местами и местными традициями, помогают сохранить наследие прошлого и продолжают его традиции. Кроме того, такой вид туризма способствует развитию региональной экономики, создавая рабочие места и увеличивая поток туристов.

Краеведческий туризм также способствует здоровому образу жизни. Путешествия в места с историческим и культурным наследием часто включают пешие прогулки и активные виды отдыха, такие как велосипедные прогулки, походы, сплавы по рекам или альпинизм. Такие деятельности помогают укрепить физическую форму и повысить уровень активности, что положительно сказывается на здоровье.

В нашем крае нет единого источника, в котором были бы указаны возможные для посещения места, о многих из них жители нашего края даже и не знают. Таким образом онлайн-гид, на котором можно будет узнать об этих местах, посмотреть маршрут, найти попутчиков, быть может выбрать турагентство, которое предложит многодневный поход или конную прогулку, будет очень актуален и востребован.

1 Описание предметной области

Информационный портал представляет собой онлайн-ресурс, предназначенный для ознакомления пользователей с различными природными достопримечательностями конкретного края (региона). Пользователи могут зарегистрироваться на портале и получить доступ к разнообразной информации о местных природных объектах, таких как национальные парки, заповедники, горы, водопады, озёра и т.д.

Возможности портала включают:

1. Каталог достопримечательностей: Пользователи могут просматривать информацию о различных природных объектах края, включая фотографии, описания, географические координаты и отзывы других пользователей.

2. Рейтинг и отзывы: Зарегистрированные пользователи могут оставлять свои оценки и отзывы о посещенных достопримечательностях, что поможет другим пользователям с выбором и планированием поездок.

3. Группы посещения: Пользователи имеют возможность создавать группы для посещения конкретной достопримечательности или присоединяться к уже созданным группам. Группы могут быть открытыми или закрытыми, в зависимости от предпочтений пользователей.

4. Планирование поездок: Пользователи могут создавать планы посещения достопримечательностей, добавлять их в свой профиль, устанавливать даты и оповещения, чтобы быть в курсе предстоящих поездок и активностей в группах.

5. Рекомендации и персонализированный контент: Портал может предлагать рекомендации пользователю на основе его предпочтений и предыдущих посещений. Это может включать рекомендации по достопримечательностям, группам посещения или связанным мероприятиям.

6. Панель редактора: Редакторы портала имеют возможность управлять контентом, модерировать отзывы и управлять пользователями и группами.

7. Панель модератора: Модератор портала имеет возможность модерировать отзывы и управлять пользователями и группами.

Цель проекта состоит в том, чтобы предоставить удобную и информативную платформу для познания природных достопримечательностей края, поощрить взаимодействие и обмен опытом между посетителями, а также помочь пользователям планировать и организовывать свои поездки.

На Рисунке 1.1 представлена диаграмма вариантов использования разрабатываемого информационного портала.

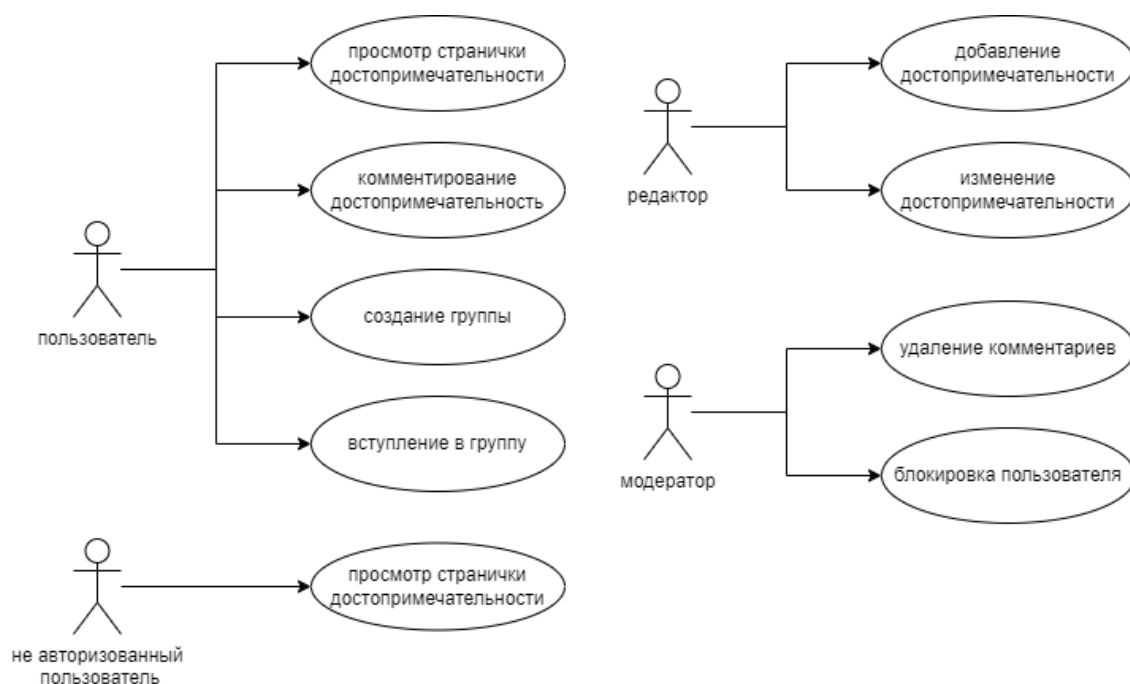


Рисунок 1.1 – UML диаграмма вариантов использования

Примером аналогов могут послужить веб-сайты MaxPlant [1] и Узнай Москву [2].

На веб-сайте MaxPlant представлены различные пешие маршруты Санкт-Петербургу и Ленинградской области. На нем пользователь может посмотреть выбрать маршрут, который он хочет посетить. Далее пользователю будет показан маршрут, представленный на Яндекс.Карте и фотографии достопримечательностей с этого маршрута.

Веб-сайт Узнай Москву предоставляет тот же функционал, что и MaxPlant. Дополнительно пользователь может посмотреть каждую достопримечательность отдельно, прочитать историческую справку и оставить комментарий.

2 Техническое задание

2.1 Введение

Современное общество становится все более осознанным в вопросах экологии и природы. Путешествия и отдых на природе становятся все популярнее, и многие люди стремятся открыть для себя уникальные природные достопримечательности своего края. Для этого необходимо иметь доступ к актуальной информации о таких местах и координировать поездки с другими интересующимися.

Информационный портал для природных достопримечательностей края предназначен для сбора, хранения и предоставления информации о природных объектах, а также для обеспечения возможности пользователей создавать и присоединяться к группам для организации поездок к этим местам.

2.2 Назначение разработки

Целью данного проекта является создание веб-приложения, которое обеспечивает доступ к информации о природных достопримечательностях края, позволяет пользователям создавать аккаунты, присоединяться к группам, планировать поездки и делиться опытом с другими участниками. Главной задачей информационного портала является содействие в сохранении и популяризации природных ресурсов региона, а также в формировании сообщества людей, увлеченных и озабоченных экологическими вопросами.

2.3 Требования к функциональным характеристикам

В программе предусмотрено 4 действующих лица.

Незарегистрированному пользователю представлены следующие функции:

1) возможность зарегистрировать аккаунт, предоставив базовую информацию о себе;

2) просмотр списка природных достопримечательностей, включая описание, фотографии, геолокацию и отзывы других пользователей.

Зарегистрированному пользователю представлены следующие функции:

1) просмотр списка природных достопримечательностей, включая описание, фотографии, геолокацию и отзывы других пользователей;

2) возможность оставлять отзывы, комментарии и оценки к природным объектам и поездкам;

3) возможность создавать группы для посещения природных мест и приглашать других пользователей присоединиться к ним. Владельцы групп могут управлять участниками, планировать поездки и обмениваться сообщениями внутри группы. Должна быть возможность установить дату, время и место встречи для поездки;

4) с помощью системы обратной связи с администраторами портала пользователь может сообщить об изменениях в статусе природных объектов;

5) возможность оставить жалобу на другого пользователя.

Модератору представлены следующие функции:

1) отслеживание размещения нежелательной информации или спама;

2) удаление отзывов пользователей, если отзыв не соответствует правилам размещения;

3) временная или постоянная блокировка пользователя за частое нарушение правил размещения.

Редактору представлены следующие функции:

1) добавление, изменение и удаление тэгов;

2) добавление, изменение и удаление категорий;

3) добавление, изменение и удаление публикаций.

Администратору представлены следующие функции:

1) доступ к административной панели для управления пользователями, публикациями и другими аспектами системы;

2) возможность собирать статистическую информацию о популярности природных объектов, активности пользователей и другие аналитические данные.

2.4 Требования к составу и параметрам техническим средствам

Минимальные технические требования:

- 1) процессор: Intel Core i3 или аналогичный AMD;
- 2) оперативная память: 4 Гб ОЗУ;
- 3) место на диске: 500 МВ.

Оптимальные технические требования:

- 1) процессор: Intel Core i7 или аналогичный AMD с тактовой частотой не менее 3 ГГц;
- 2) оперативная память: 8 Гб ОЗУ;
- 3) место на диске: 1ГБ.

2.5 Требования к информационной и программной совместимости

Программа должна функционировать под управление ОС семейства Windows не ниже версии 7.

2.6 Требования к программной документации

Программная документация должна содержать руководство пользователя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Информационный портал для природных достопримечательностей края представляет собой важный и современный инструмент для сбора, хранения и распространения информации о природных богатствах региона. Этот проект имеет потенциал не только удовлетворить интересы путешественников и природолюбов, но и содействовать охране и популяризации природных ресурсов.

Создание такого портала позволит пользователям легче планировать поездки к природным местам, обмениваться опытом и вдохновлять друг друга на исследование окружающей среды. Этот проект также может способствовать формированию сообщества, которое более ответственно относится к природе и природным достопримечательностям.

Правильная реализация требований к функциональным характеристикам, а также строгое соблюдение принципов безопасности данных и модерации контента являются ключевыми факторами успеха данного проекта. Важно также обеспечить удобство использования портала на мобильных устройствах, чтобы пользователи могли получать доступ к информации в любое время и в любом месте.

Информационный портал для природных достопримечательностей края имеет потенциал стать ценным ресурсом для общества, способствуя популяризации и сохранению природы и созданию сообщества, объединенного общей любовью к природе.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Пешеходные маршруты по Санкт-Петербургу и Ленинградской области с интерактивными картами и фотогалереями – Текст: электронный // Пешеходные маршруты по Петербургу и городам России. – 2023. – URL: https://www.maxplant.ru/article/spb_rout.php (дата обращения: 01.07.2023).
2. Маршруты – Текст: электронный // Узнай Москву. – 2023. – URL: <https://um.mos.ru/routes/> (дата обращения: 01.07.2023).
3. ГОСТ 19.201-78 «Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению».