

искусственного интеллекта и глубокого обучения для прогнозирования погоды и стихийных явлений требует огромных ресурсов и знаний в области машинного обучения и программирования. Кроме того, для создания такой программы необходимо иметь доступ к большому объему исторических и актуальных данных о погоде, стихийных явлениях и других природных процессах.

Литература

1. The Algorithm, by Hilke Schellmann (2024)
2. The Alignment Problem, by Brian Christian (2020)
3. Stephen Marche is the author, most recently, of “The Last Election,” a political thriller written with Andrew Yang.

*Темирханов И., студент
Байтемирова Н.Б., старший преподаватель
Атырауский университет имени Х. Досмухамедова*

ВЕБ-САЙТ «TRAVEL. KAZAKHSTAN»

Проект "Travel. Kazakhstan" разработан для популяризации туристических достопримечательностей Казахстана через веб-сайт. Этот проект основан на библиотеке React JS и использует SASS для стилей элементов.

Цель проекта: Вдохновить и привлечь внимание к уникальным туристическим местам Казахстана, создав веб-ресурс с подробными описаниями и красочным визуальным материалом. Популяризация и стимулирование интереса к туристическим достопримечательностям Казахстана через разработку веб-сайта, представляющего изысканные места страны с подробными описаниями и качественным визуальным контентом.

Актуальность: С развитием туризма в мире и растущим интересом к экзотическим и уникальным направлениям, Казахстан представляет собой привлекательное место для путешествий. Однако многие потенциальные туристы могут не иметь достаточной информации о достопримечательностях и возможностях, которые предлагает страна. Создание веб-сайта "Travel. Kazakhstan" позволит заполнить этот пробел и привлечь внимание к уникальным местам Казахстана.

Новизна: Веб-сайт "Travel. Kazakhstan" будет представлять собой новаторский ресурс, объединяющий подробные описания туристических мест с качественным визуальным контентом. Это обеспечит пользователям уникальный опыт путешествий по стране и позволит им лучше понять и оценить культурное и природное наследие Казахстана.

Значимость: Проект имеет большую значимость для развития туризма в Казахстане. Представление разнообразных и привлекательных мест страны на веб-платформе позволит привлечь больше туристов из разных уголков мира, способствуя тем самым развитию индустрии туризма, созданию новых рабочих мест и увеличению экономического потенциала регионов.

Перспективы использования: Веб-сайт "Travel. Kazakhstan" имеет огромные перспективы использования как инструмент привлечения туристов, так и как источник информации для путешественников, исследующих Казахстан. Благодаря постоянному обновлению информации и актуализации контента, этот ресурс будет оставаться надежным путеводителем для всех, кто интересуется туристическими возможностями Казахстана.

Перспектива проекта:

Привлечение туристов: Сайт может стать важным инструментом для привлечения как местных, так и иностранных туристов в Казахстан. Представление красивых мест и их описаний может вызвать интерес и мотивировать людей посетить эти места лично.

Туристическая индустрия: Успешное продвижение туризма через сайт может способствовать развитию туристической индустрии в стране. Рост туристического потока может стимулировать развитие инфраструктуры, отелей, ресторанов и других услуг для туристов.

Повышение осведомленности: Сайт может также помочь повысить осведомленность о культурном и природном наследии Казахстана как среди местного населения, так и среди международной аудитории. Это может способствовать сохранению и защите уникальных мест и традиций.

Экономический эффект: Развитие туризма может принести экономический эффект в виде увеличения доходов от туристических услуг, создания новых рабочих мест и стимулирования местной экономики.

В целом, перспектива этого сайта заключается в том, чтобы стать важным инструментом для продвижения туризма в Казахстане, способствуя его развитию, экономическому росту и культурному обмену.

Этапы разработки

Основа библиотеки React JS — это набор базовых концепций, принципов и инструментов, который обеспечивает функциональность React и позволяет разработчикам строить пользовательские интерфейсы.

Документация этапов разработки проекта на основе библиотеки React JS с использованием SASS для стилей элементов:

React использует виртуальное представление DOM для эффективного обновления пользовательского интерфейса. Вместо того чтобы напрямую манипулировать реальным DOM, React создает виртуальное дерево DOM, которое сравнивается с текущим состоянием и обновляется только те части, которые действительно изменились. React основан на концепции компонентов — это модули, которые содержат как разметку (JSX), так и логику. Компоненты позволяют создавать повторно используемые части интерфейса, что способствует упрощению разработки и обслуживанию кода.

Этап 1: Начало проекта

1. Создание проекта с использованием команды `npx create-react-app travel``. Команда `npx create-react-app travel`` представляет собой инструмент для быстрого создания нового проекта на основе библиотеки React JS

2. Переход в директорию проекта: ``cd travel``.

3. Запуск проекта: ``npm start``.

Этап 2: Подготовка рабочего пространства

1. Удаление ненужных файлов из директории проекта. Удаление ненужных файлов из директории проекта можно выполнить с помощью команды удаления файлов в вашей операционной системе или с использованием командной строки.

2. Создание 4 компонентов: Navbar, Home, Main и Footer.

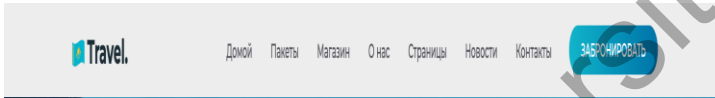
3. Подключение созданных компонентов к основному файлу ``App.js``.

4. Создание файла стилей ``app.css``

Этап 3: Создание компонентов

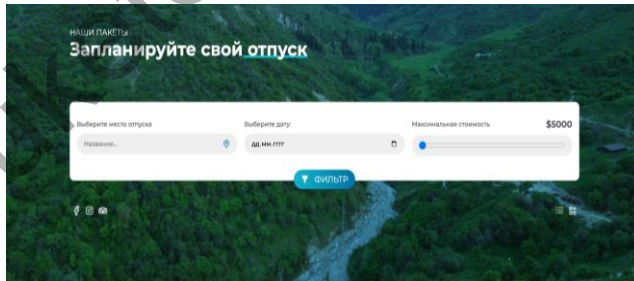
Компонент Navbar: Компонент Navbar в React обычно создается в виде отдельного компонента, который может быть многократно использован на разных страницах вашего приложения. Он может содержать различные элементы, такие как логотип, ссылки на различные разделы, кнопки для выполнения действий и т. д.

- Добавление логотипа с надписью "Travel".
- Добавление кнопок: "Домой", "Пакеты", "Магазин", "О нас", "Страницы", "Новости", "Контакты".
- Добавление кнопки действия "Забронировать".



Компонент Home: Компонент Home в React обычно представляет собой отдельный компонент, который может содержать различные элементы интерфейса, такие как изображения, текстовые блоки, формы для поиска или регистрации, ссылки на другие разделы и т. д.

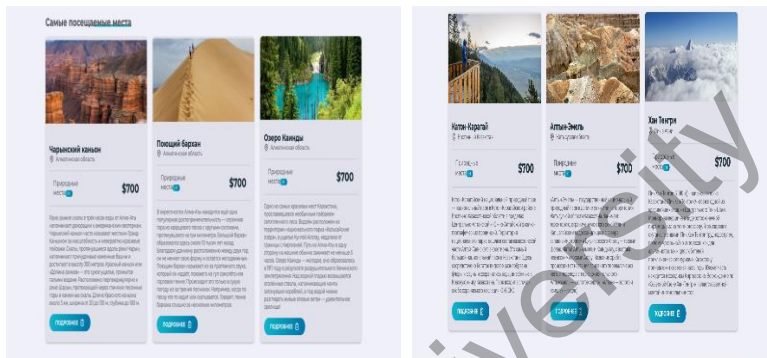
- Добавление фонового видео красивой природы Казахстана.
- Создание блока "Наши пакеты" с фильтрацией места, даты и цены.
- Добавление кнопок социальных сетей.



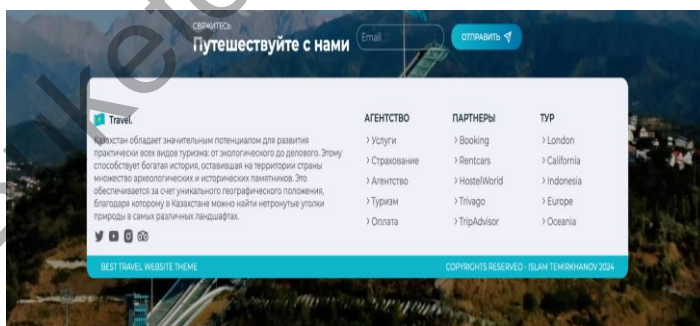
Компонент Main: Компонент Main в React может быть использован для отображения различных разделов содержимого, таких как список продуктов, галерея изображений, список статей или новостей, популярные категории и т. д.

- Добавление блока "Самые посещаемые места".

- Включает 9 карточек с информацией о популярных местах, таких как Чарынский каньон, Поющий бархан и другие.
- Каждая карточка содержит название места, геолокацию, категорию и описание.



- Компонент Footer:** Он содержит дополнительную информацию, ссылки, контактные данные, различные разделы и другие элементы
- Создание формы для связи.
 - Добавление разделов об агентстве, партнерах и последних турах.



- Этап 4: Добавление функциональности**
1. Создание адаптивного дизайна для телефонов, планшетов и компьютеров.

2. Добавление анимаций для улучшения пользовательского опыта.

Ссылка на скриншот адаптивной верстки:

https://drive.google.com/file/d/1j9u0U4OcNWzCgB4Nmj_F_fGUrll-FcYw/view?usp=sharing

Ссылка на сайт:

<https://temirkhanov25.github.io/>

В заключение проект "Travel. Kazakhstan" представляет собой уникальную возможность погрузиться в удивительный мир туристических возможностей Казахстана. Создание веб-сайта, сочетающего в себе информацию о разнообразных достопримечательностях, красивый дизайн и интерактивные элементы, позволит не только популяризировать туристический потенциал страны, но и предоставить пользователям незабываемый опыт путешествий и открытий.

Проект "Travel. Kazakhstan" имеет высокий потенциал для развития как инструмента привлечения туристов из разных стран мира, так и для укрепления внутреннего туристического рынка. Благодаря своей актуальности, новизне и значимости для развития туризма в регионе, этот проект обещает быть успешным и перспективным в долгосрочной перспективе.

Используя современные технологии и обладая качественным контентом, "Travel. Kazakhstan" станет не только путеводителем для туристов, но и мощным инструментом привлечения внимания к культурному и природному наследию страны.

Проект успешно разработан с использованием React JS и SASS. Все компоненты были созданы и интегрированы в приложение, при этом обеспечивается адаптивность и привлекательный пользовательский интерфейс с анимациями.

Теміртас Д.М., магистрант

Спирина Е.А., к.п.н., ассоц.профессор

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЦЕН НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ