

React&Redux: Weather App

НАШИ ПРАВИЛА

Включенная камера

Все вопросы, не связанные с тематикой курса (орг-вопросы и т. д.), должны быть направлены куратору

Вопросы по поднятой руке

Подготовьте свое рабочее окружение для возможной демонстрации экрана (закройте лишние соцсети и прочие приложения)

Не перебиваем друг друга

Повторим;)

Что такое middleware?

Какой способ создания middleware вы знаете?

Для чего используется хук useEffect?

ЦЕЛЬ

Закрепить полученные знания по React и Redux на практике

ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- 1. Ознакомление с требованиями к проекту
- 2. Самостоятельная работа

Цель занятия: разработать мини-проект Weather App с помощью React и Redux



Краткая информация о приложении Weather App

- Приложение является двухстраничным: “**Home**” и “**Weather**”
- Поиск погоды осуществляется путём ввода города в инпут и нажатия на кнопку “**Search**”
- Полученную информацию можно удалить или сохранить
- Сохранённая информация отображается на странице “**Weather**”
- При получении ошибки, она выводится на странице “**Home**”
- Запрос на сервер нужно делать через axios
- Информация о погоде должны храниться в Redux state, соответственно создание, удаление, тоже происходит через Redux





Содержание страницы Home

- заголовок - “Weather app”
- две ссылки навигации – “Home” (активная по умолчанию) и “Weather”
- поле для ввода города, данные по погоде которого мы хотим получить
- кнопка “Search” для получения погоды с сервера
- область с данными о погоде содержит кнопки “Save” и “Delete”
- область с данными об ошибке содержит кнопку “Delete”

Содержание страницы Weathers



- заголовок - “**Weather app**”
- две ссылки навигации - “**Home**” и “**Weather**”(активная)
- список сохранённых данных о погоде в виде плиток, аналогичных по дизайну с информацией о погоде на странице “**Home**”
- каждая плитка с информацией о сохранённой погоде содержит только кнопку “**Delete**”
- Под списком с погодой находится кнопка “**Delete all cards**”



Требования к функциональности - страница Home

- При нажатии на кнопку “Search”, должен отправляться запрос на url:

[https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?units=metric&q=\\${CITY_NAME}&appid=\\${APP_ID}](https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?units=metric&q=${CITY_NAME}&appid=${APP_ID})

- Во время ожидания ответа нужно дизайблить кнопку “Search” и по желанию, отобразите спиннер в месте где вы должны будете получать карточку с данными или ошибкой
- Иконку для отображения результата, нужно получить по url:

[http://openweathermap.org/img/w/\\${weatherData.weather\[0\].icon}.png](http://openweathermap.org/img/w/${weatherData.weather[0].icon}.png)

- При получении ошибки, её данные нужно отобразить на странице, вместо данных о погоде

продолжение



Требования к функциональности - страница Home

- При отсутствии названия города, после нажатия на кнопку “**Search**” должен появиться alert с просьбой ввести название города
- При нажатии на кнопку “**Delete**”, на плитке с погодой, информация о погоде удаляется
- При нажатии на кнопку “**Save**”, на плитке с погодой, информация о погоде сохраняется на странице “**Weather**”, исчезает со страницы “**Home**” и появляется alert с информацией о успешном сохранении данных
- При нажатии на кнопку “**Delete**”, на плитке с ошибкой, информация об ошибке удаляется и появляется alert с информацией о успешном удалении данных

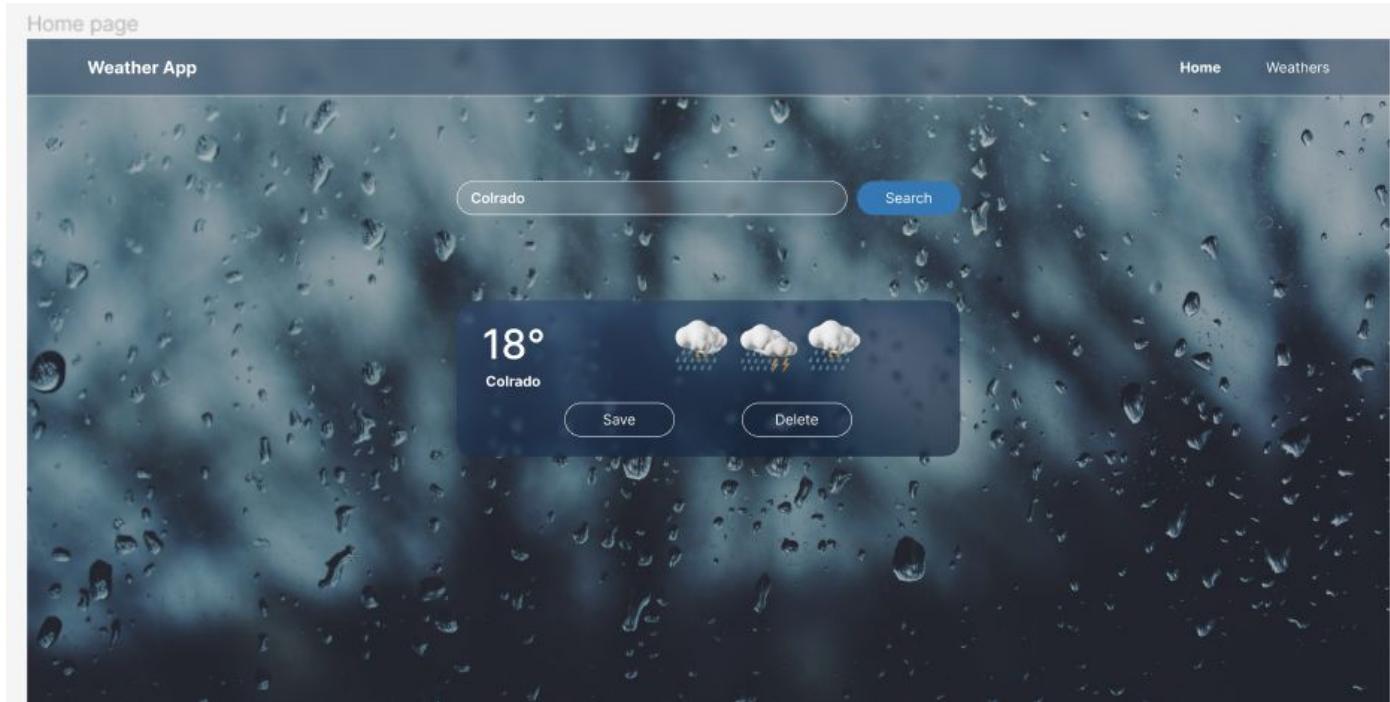
Требования к функциональности - страница Weather



- При нажатии на кнопку “**Delete**”, на плитке с погодой, информация о погоде удаляется и появляется alert с информацией о успешном удалении данных
- При нажатии на кнопку “**Delete all cards**” удаляется вся информация о погоде со страницы “**Weather**” и появляется alert с информацией о успешном удалении данных
- Кнопка “**Delete all cards**” появляется только если на странице есть хотя бы одна карточка с погодой

Дизайн страницы -

<https://www.figma.com/file/vRrODNQur4nv28u3XQfxxZ/Untitled?type=design&node-id=1-69&mode=design&t=0jKuAVVuvRmKsK5b-0>





Ваша новая IT-профессия – Ваш новый уровень жизни

Программирование с нуля в
немецкой школе AIT TR GmbH