

# React&Redux: Weather App

# НАШИ ПРАВИЛА




Включенная камера




Вопросы по поднятой руке



Не перебиваем друг друга



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



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

# Повторим;)

■ Что такое middleware?


■ Какой способ создания middleware вы знаете?

■ Для чего используется хук `useEffect`?

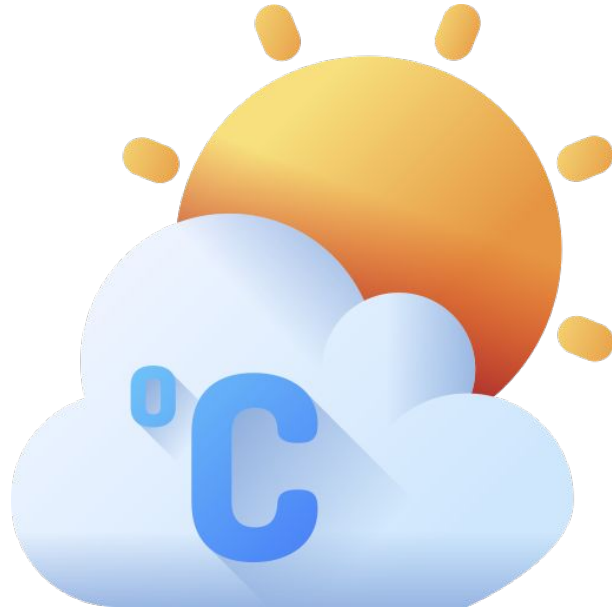
# ЦЕЛЬ

Закрепить полученные знания по React и Redux на практике

# ПЛАН ЗАНЯТИЯ

- 
- The background features a light gray grid. There are several semi-transparent colored squares: a small blue square on the left, and a cluster of larger squares in shades of yellow, orange, and pink on the right and bottom.
- 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}`**

- Во время ожидания ответа нужно дизейблить 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`**

- 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

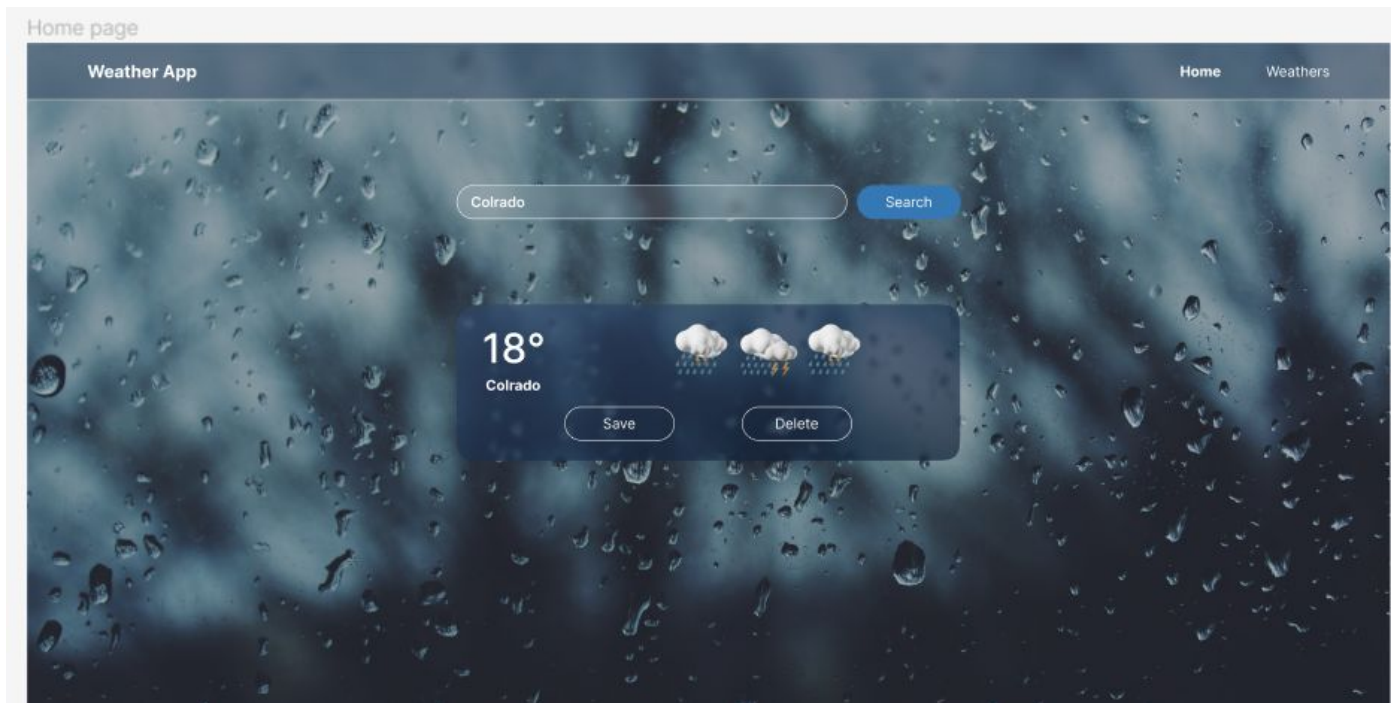
## Требования к функциональности - страница Weather



- 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