**1 слайд**

Меня зовут Копытов Андрей. Я разработал проект под название weather app приложение которое показывает погоду

**2 слайд**

Основная идея: создание сайта, на котором можно получать информацию о погоде, а также влажность и скорость ветра в любом городе при помощи JavaScript, HTML, API OpenWeather.

При входе на сайт нужно ввести свои данные, которые будут высвечены на главном сайте после чего закрыть окно. На главном сайте можно ввести название любого города после чего последует информация о том сколько градусов в этом городе, какая скорость ветра, какая влажность.

**3 слайд**

OpenWeather – API, дающий возможность быстро и легко узнать данные о погоде в любой точке мира на данный момент

Переходим во вкладу API, берем бесплатную версию, регистрируемся и берем наш ключ.

**4 слайд**

Для реализации проекта берем Текстовый редактор Visual Studio Code, язык программирования JavaScript, язык гипертекстовой разметки HTML и Сервис погоды API OpenWeather

**5 слайд**

В Images – хранятся используемые картинки в проекте, первоначально хотел реализовать загрузчик гифку, но не смог, поэтому осталась только 1 картинка

В Index.html – Весь стиль сайта, что и где расположено

В Main.js – Здесь располагается вся логика проекта. Одна из основных функций – это checkWeather()

В Style.css - Здесь расположены заранее загатовленные стили всех разметок на сайте, цвет, расположение, и т.д.

**6 слайд**

checkWeather() – Берем данные из API и отображаем их в своем стиле, также в этой функции мы прописываем условия отображения тех или иных картинок при той или иной погоде, например если солнечно, картинка солНца, если дождливо, картинка тучи, эти картинки мы берем из [https://fontawesome.com](https://fontawesome.com/). Линкуем ссылку на сайт. Также мы используем ссылку на шрифт для стиля текста [https://fonts.google.com](https://fonts.google.com/).

searchButton.addEventListener() – слушатель событий, передаем данные которые вводим при нажатии на кнопку, также есть функция searchInput.addEventListener(), которая делает тоже самое, только при нажатии на Enter

функция Hello() сохраняет наши введенные данные, которые мы ввели в сплывающем окне в переменную и передает их

**7 слайд**

В программе мы использовали 4 функции которые были указаны выше, массивы при выборе данных из API, классы при написании html разметок, объекты страницы при получении данных, отображении и т.д, асинхронность в качестве функций или планировщиков setTimeout

**8 слайд**

Вот так мы видим сайт при первом его посещении, через 1 секунду после открытия, выводится всплывающее окно с требованиями указать имя и фамилию пользователя.

**9 слайд**

Мы вводим данные и нажимаем на кнопку далее, после чего вся информация о пользователе показывается на сайте в одном и том же контейнере с поиском. Вводим любой город (по-русски или по-английски) без пробелов или иных знаков.

**10 слайд**

После чего появляется вся информация о погоде на данный момент введенного города, а кнопка с запросом очищается. Если мы введем несуществующий город, или некорректное слово, то сработает условие ошибки и программа выведет Invalid city name, после чего город можно ввести заново.

**11 слайд**

Данный проект стоит доработать модулями, так как в проекте всего 1 js файл в котором написана вся логика. Нужно изучить теорию по css и html, лучше продумывать реализацию кода его сложность и объемность. В будущем в проект можно добавить прогнозы на будущее, чтобы знать погоду на неделю вперед, стоит поработать над этим.