

Створення міні додатку з перегляду погоди

№ уроку: 9 **Курс:** Vue.js Стартовий

Засоби навчання: PhpStorm

Огляд, ціль та призначення уроку

Розказати студентам про те, як створити свій додаток з нуля. Поговорити про етапи створення свого додатку: від планування до хостингу. Використати всі знання, здобуті з попередніх уроків курсу та написати свій власний міні додаток з перегляду погоди. Сублімувати найкращі практики і методики та застосувати їх на нашому проєкті. Написати перший проєкт та залити на свій GitHub.

Вивчивши матеріал даного заняття, студент зможе:

- Зрозуміти, з яких етапів складається створення свого додатку.
- Створити свій перший проєкт на Vue.js
- Залити проєкт на свій GitHub.
- Задеплоїти проєкт на безплатний хостинг Netlify.

Зміст уроку

1. Планування
2. Налаштування проєкту
3. Створення компонентів
4. Налаштування маршрутів
5. Налаштування управління станом
6. Тестування
7. Репозиторій проєкту
8. Хостинг

Резюме

- **Планування** - етап визначення вимог до проєкту, зокрема мети, функцій, цільової аудиторії та дизайну програми. Створення каркасу або прототипу, для візуалізації макету і функціональності програми. Створення списку компонентів, маршрутів і керування станом, необхідних для впровадження функцій програми.
- **GitHub** - один з найбільших вебсервісів для спільної розробки програмного забезпечення.
- **Netlify** - це одна з найбільш сучасних платформ для веб-розробки, що допомагає програмістам публікувати проєкти в мережі.

Закріплення матеріалу

- Які етапи включає розробка свого додатку?
- Для чого потрібен такий інструмент спільної розробки як GitHub?
- Що таке хостинг?

Додаткове завдання

Практичне завдання

Створіть свій додаток з використанням всіх найкращих практик, засвоєних на попередніх уроках курсу. Рекомендовані теми: застосунок погоди, простий інтернет-магазин, прототип месенджера.

Самостійна діяльність студента

Завдання 1

Вивчіть основні поняття, розглянуті під час уроку. Якщо щось було не зрозумілим, зробіть паузу та прослухайте з даного моменту заново.

Завдання 2

Створіть додаток на Vue.js. Темою буде застосунок для визначення погоди у даному місті. Користувач повинен ввести в поле форму назву міста, в котрому бажає дізнатись погоду і температуру. Рекомендовано користуватись OpenWeatherAPI для визначення погоди. Використайте бібліотеку axios для обробки HTTP запитів. Не забудьте про обробку можливих помилок. Виведіть дані візуально на екран.

Рекомендовані ресурси

Офіційна документація Vue.js

<https://vuejs.org/>

GitHub

<https://uk.wikipedia.org/wiki/GitHub>

Netlify

<https://www.netlify.com/>

Створення додатку Vue

<https://ua.vuejs.org/guide/essentials/application.html>