



# Vue.js Стартовий

Створення міні додатку з перегляду погоди

# Vue.js Стартовий

## Introduction



Кінаш Станіслав  
Front-end dev

 stanislav.kinash

 stanislav.kinash



MCID: 9210561

# Vue.js Стартовий

## Тема уроку

Створення міні додатку з перегляду погоди.

# Vue.js Стартовий

## План уроку

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

# Vue.js Стартовий

## Планування

### Планування:

Визначте вимоги до проєкту, зокрема мету, функції, цільову аудиторію та дизайн програми. Створіть каркас або прототип, щоб візуалізувати макет і функціональність програми. Створіть список компонентів, маршрутів і керування станом, необхідних для впровадження функцій програми.



# Vue.js Стартовий

## Налаштування проєкту

### Дефолтні налаштування проєкту:

Створіть нову папку проєкту та перейдіть до неї в терміналі. Використовуйте Vue CLI, щоб створити новий проєкт Vue 3, виконавши команду `vue create <project-name>`. Виберіть стандартний стиль і зачекайте, поки проєкт буде налаштовано.



# Vue.js Стартовий

## Створення компонентів

### Створення компонентів:

Усередині папки src створіть нову папку під назвою «components».

Створіть новий компонент, створивши файл .vue у папці компонентів.

Додайте шаблон, сценарій і стиль компонента до файлу .vue.

Експоруйте компонент, додавши його як export default в секції script.

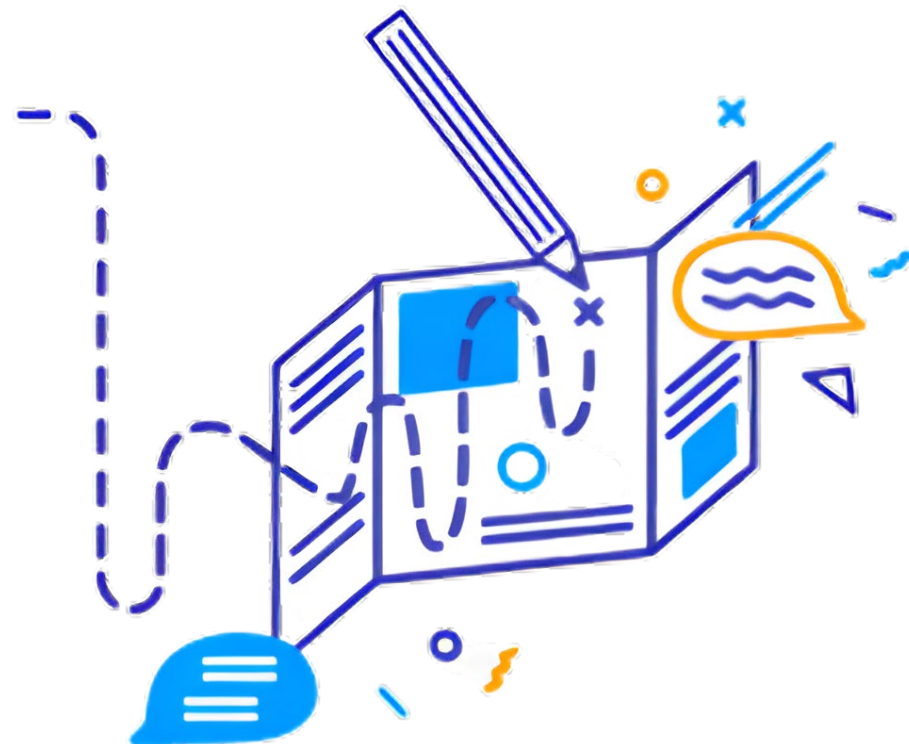


# Vue.js Стартовий

## Налаштування маршрутів

### Налаштування маршрутів (роутинг):

У папці `src` створіть нову папку під назвою `router`.  
Створіть новий файл під назвою `index.js` у папці маршрутизатора.  
Використовуйте `Vue Router`, щоб налаштувати маршрути у файлі `index.js`.  
Імпортуйте свої компоненти та призначте їх відповідним маршрутам.





# Vue.js Стартовий

## Управління станом

### Налаштування управління станом:

У папці src створіть нову папку під назвою store.

Створіть новий файл під назвою index.jsy папці store.

Використовуйте Vuex чи Pinia, щоб налаштувати свій store у файлі index.js.

Визначте свій стан, мутації, дії та геттери.



# Vue.js Стартовий

## Тестування

### Тестування:

Напишіть тестові приклади для ваших компонентів і управління станом.  
Для виконання тестів використовуйте інфраструктуру тестування, як-от Jest або Cypress.



# Vue.js Стартовий

## Репозиторій проєкту

### Репозиторій проєкту:

Створіть нове сховище на Github (або GitLab, Bitbucket) і скопіюйте його URL-адресу.

У папці вашого проєкту ініціалізуйте репозиторій Git, виконавши командугit init.

Додайте та зафіксуйте свої файли, виконавши команди git add .  
git commit -m "initial commit"

Пов'яжіть свій локальний репозиторій зі сховищем Github, виконавши команду

git remote add origin <github-repo-url>.

Надішліть свої зміни на Github, виконавши команду  
git push -u origin main.



# Vue.js Стартовий

## ХОСТИНГ

### Хостинг:

Важливо задеплоїти свій проект на хостинг. Зареєструйте обліковий запис Netlify і створіть новий сайт.

Зв'яжіть своє сховище Github із сайтом Netlify, вибравши репозиторій і гілку.

Налаштуйте параметри збірки та каталог публікації.

Розгорніть свою програму, натиснувши кнопку «Розгорнути сайт».



# Vue.js Стартовий

## Підсумок

**Це воно!** Цей план містить вичерпний посібник зі створення програми Vue 3, включаючи планування, тестування, інтеграцію Github і хостинг.

Як завжди, вам може знадобитися скоригувати план залежно від конкретних вимог програми. **Успіхів у вашому проекті!**



# Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



# Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте як Ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.

# Vue.js Стартовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Кінаш Станіслав  
Front-end dev



MCID: 9210561