

Frontend Development: Повний гід

1. Передісторія Frontend

Frontend розпочався зі статичних HTML-сторінок у 1990-х роках. З появою CSS та JavaScript веб-сайти стали інтерактивними.

Сьогодні frontend включає сучасні фреймворки, адаптивний дизайн та інтеграцію з API.

2. Основні технології

HTML — структура сторінки.

CSS — стилізація та layout.

JavaScript — логіка та інтерактивність.

Фреймворки: React, Angular, Vue.

Build Tools: Webpack, Vite.



3. Як вивчати Frontend

Крок 1. Освоїти HTML.

Крок 2. Вивчити CSS та адаптивний дизайн.

Крок 3. Освоїти JavaScript.

Крок 4. Обрати фреймворк (React).

Крок 5. Працювати з API.

Крок 6. Оптимізація та тестування.

4. Рівні знань

Початковий: статичні сторінки.

Середній: SPA застосунки.

Просунутий: оптимізація та архітектура.

Архітектор: масштабовані frontend системи.

5. Сертифікації

Microsoft Frontend Certifications.

Meta Front-End Developer.

Google Web Developer.



6. Інструменти

VS Code.

Git, GitHub.

npm, yarn.

Jest, Cypress.

Netlify, Vercel.

ВИСНОВОК

Frontend є важливою частиною сучасної веб-розробки. Практика та проекти — ключ до професійного розвитку.