**Розділ 1.**

**5.** Альтернативи React (Angular, Vue)

І так, цей курс про бібліотеку React, але тут варто згадати також і про альтернативи React. Звичайно, ми будемо фокусуватися в цьому курсі на React.js.

На даний момент, React є найпопулярнішою бібліотекою. Ця бібліотека дуже економічна і сфокусована на компонентах UI. Тобто, ще раз повторюсь, фокус йде саме на компоненти і тому, в цій бібліотеці немає деяких фіч, наприклад, маршрутизація.

Якщо вам потрібні такі фічі, про які ми звичайно з вами поговоримо більш детально у цьому курсі, тоді вам потрібно буде встановлювати додатково зовнішні бібліотеки.

Це дуже часто робиться при роботі з React. Тобто, вам потрібно встановити якісь додаткові пакети для додавання якоїсь додаткової функціональності у ваш додаток.

Альтернативою React, який має більш вбудованих якихось фіч, є Angular. Це дуже об'ємний і також дуже популярний фронтенд фреймворк.

Angular - це повний, сфокусований на компонентах UI фреймворк. Тобто, фокусування йде на компонентах, так як і в React. Але в Angular набагато більше вбудовано якихось фіч функцій.

Також у React використовується TypeScript, а не Javascript. І мабуть, React може бути зайвим для невеликих проектів, так як в ньому дуже багато функцій, як я вже сказав, багато фіч.

Але, для великих проектів, звичайно, це більш підходящий фреймворк, так як вам не потрібно спиратися на якусь спільноту розробників, які будуть розробляти якісь пакети додатково, так як у цей фреймворк.

У ньому безліч вбудованих фіч, вбудовані функціональності, які можуть знадобитися для розробки більш складного додатка. Синтаксис також трохи відрізняється у Angular, так як він, хоча знову сфокусований на компонентах, але створення цих компонентів відбувається трішки по іншому, ніж у React.

Я, мабуть, колись зроблю курс і по Angular, але, на даний момент, ми будемо займатися з вами з React. І далі, є ще одна популярна альтернатива, популярний фреймворк, це бібліотека чи фреймворк - Vue.js.

Vue.js - це такий симбіоз або суміш Angular і React. Знову ж, це повний, сфокусований на компонентах UI фреймворк, який включає в себе багато різноманітних фіч.

Але в ньому трохи меньше функціональностей, ніж в Angular, але більше ніж в React. У ньому є така основна функціональність як маршрутизація.

Знову ж, тому, із Vue вам не потрібно так сподіватися на спільноту розробників і так як він менш складний, ніж Angular, вам можна використовувати і цей фреймворк, в залежності від того, що ви збираєтеся створювати.

І так, всі ці три фреймворка дуже популярні і React, на даний момент, як я вже казав, є найпопулярнішим фреймворком або бібліотекою.

І так, як цей курс про React, давайте не будемо витрачати багато часу і перейдемо до наступного відео.