1. У чому різниця між веб-сторінкою, веб-сайтом та веб-додатком?

Веб-сторінка - інформаційний ресурс, доступний в мережі World Wide Web, який можна переглянути у веб-браузері.

Веб-сайт - це сукупність документів, об'єднаних під одним доменним ім'ям або адресою.

Веб-додаток - це програмне забезпечення або програма, яку можна відкрити за допомогою будь-якого браузера.

1. У якому випадку моє сенс створювати багатосторінкові додатки, а у якому – односторінкові?

Односторінковий додаток часто використовується для інформаційних сторінок та лендингів. Якщо розробник потребує швидкої роботи яка не потребує багато запитів до сервера то однозначно це найкращій варіант, який буде легко реалізувати. В односторінковому варіанті відбувається запит до сервера, але зміни після відповіді сервера на запит відбуваються на тій самій сторінці.

Багатосторінкові додатки найчастіше використовуються через велику кількість необхідних форм для створення. Тобто набагато легше створити декілька сторінок ніж робити безкінечно довгий лендінг. Робота з сервером відбувається так: Після дії користувача йде запит до сервера, сервер дає відповідь на цей запит, якщо відповідь сервера позитивна на помилок не виявлено то відкривається нова сторінка. Але іноді сучасні програмісти для спрощення написання та пришвидшення розробки і роботи додатку міксують методи розробки, і зараз багатосторінковій додаток може складатися також з декількох односторінкових, на яких зміни відбуваються одразу без переходу на нову сторінку.

1. **Створити простий додаток з React.js**
2. Вам знадобиться Node версії >= 8.10 та npm версії >= 5.6 на вашому комп’ютері. Якщо немає, то завантажити за посиланням https://nodejs.org/en/
3. Для створення проєкту виконайте:

npx create-react-app my-app cd my-app

npm start

Був розроблений додаток «Хрестики-нолики», проект прикріплено до відповіді