**Ідентифікація унікальності користувача**

*Відслідкування ID пристрою при вході на сторінку на Node.js може бути реалізоване за допомогою ряду методів. Один з популярних способів - використання заголовків HTTP або інших ідентифікаторів, які браузер надсилає при кожному запиті. Також, ви можете використовувати cookies або local storage для зберігання унікального ідентифікатора на клієнтському боці.*

**FingerprintJS2** - це бібліотека JavaScript, призначена для генерації унікального відбитка для браузера користувача на основі різноманітних характеристик. Зазвичай вона використовується для відстеження та ідентифікації користувачів без використання традиційних методів, таких як файли cookie. Відбиток, який генерується FingerprintJS2, базується на комбінації факторів, таких як тип та версія браузера, роздільна здатність екрану, встановлені плагіни та інші налаштування браузера.

**express-device** - це middleware для Express.js, яке дозволяє легко визначити тип пристрою (наприклад, телефон, планшет, настільний комп'ютер) на основі HTTP-заголовка User-Agent. Цей middleware робить визначення типу пристрою досить простим та автоматизованим.