

INP ЯК МЕТРИКА ОЦІНКИ ВЗАЄМОДІЇ КОРИСТУВАЧА З ВЕБСТОРІНКОЮ

д-р техн. наук, проф. С.Ю. Леонов, асп. Д.А. Тиртишний, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", м. Харків

Interaction to Next Paint (INP) – метрика, що вимірює швидкість візуальної реакції сторінки на взаємодії користувача (наприклад, кліки) [1]. На відміну від старих метрик, INP оцінює всі взаємодії протягом сесії й обирає найгіршу для аналізу.

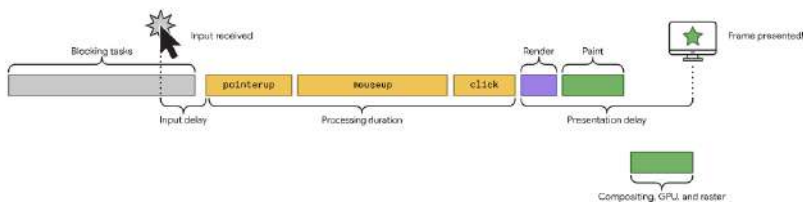
Оцінка якості:



Чинники впливу на INP: JavaScript, який блокує головний потік; Велика кількість обробників подій; Повільний рендер;

З березня 2024 INP є частиною Core Web Vitals, тому його оптимізація критично важлива для покращення UX та SEO. **Оптимізація:** мінімізація JavaScript, покращення обробки подій, асинхронність.

Висновок: INP точніше відображає реальний користувацький досвід, фіксуючи затримки у взаємодії протягом всієї сесії. Як частина Core Web Vitals, ця метрика стимулює розробників створювати швидші вебінтерфейси, покращуючи зручність і продуктивність.



Список літератури: 1. Jeremy Wagner. Interaction to Next Paint (INP).: Web Dev Articles., 2024. - <https://web.dev/articles/inp>. – 1 с.