

Seká vám Google Chrome na mobile? Prichádza riešenie ako sa ho zbavíte

24.7.2026 - Filip Spevár | Zajtra studio spol.

Google sa už dlhé roky sústreďuje na plynulosť prehliadača Chrome v Androide a výsledky sa začínajú prejavovať. Podľa firmy klesol počet trhaní pri posunoch obrazovky medzi rokmi 2023 a 2026 o 48 %. Namiesto naháňania surovej rýchlosti sa vývojári zamerali na stabilné doručovanie snímok, vďaka čomu pôsobí listovanie webom výrazne hladšie, informuje portál Androidauthority.

Jadro problému spočívalo v nedodrжанých termínoch

Ak prehliadač nestihne pripraviť novú snímku pred obnovením displeja, čo pri bežnej 60 Hz obrazovke znamená približne 16,7 milisekundy, zariadenie zobrazí starú snímku. Oko to vyhodnotí ako sekacie. Chrome je na takéto mikrooneskorenia citlivejší než bežné aplikácie, keďže využíva viacprocesovú architektúru namiesto jedného vlákna.

Pri hľadaní príčin pomohli automatizované nástroje Perfetto, ktoré odhalili konkrétne miesta, kde prehliadač zaostával. Následne prišla séria úprav pod povrchom. Najvýraznejšou z nich je Input Vizard, ktorý presmeruje dotykové vstupy mimo vyťaženej hlavného vlákna priamo na kompozitné vlákno grafického čipu.

Prepracovania sa dočkalo aj celé zobrazovanie prvkov rozhrania. Ovládanie adresného riadka bolo presunuté do komponentu Viz, takže horná lišta mizne a objavuje sa presne v takte s pohybom prsta bez zaťaženia hlavného vlákna. Používateľ tak vníma celý pohyb ako jednoliaty bez zadrhávania.

Vývojári siahli aj po ďalších trikoch. Funkcia predikcie vstupu dokáže na základe krivky posunu dopočítať umelé snímky vo chvíli, keď systém mešká s doručenie reálnych dotykových údajov. Nástroj Input Framer zase poskytne prehliadaču krátky odklad na dobehnutie oneskorených vstupov a technológia Direct2Thread vymaže zbytočné prestupy medzi vláknami pri komunikácii procesov.

Mohlo by vás tiež zaujímať:

- Je Samsung Galaxy Z Fold8 Ultra hodný prívlastku "Ultra" alebo ide iba o marketingový ťah?
- Honor 600 Smart 5G je extrémne inteligentný smartfón za málo peňazí
- Profesionálna apka na úpravu fotiek konečne prichádza aj na Android

Zaujímavé je, že väčšina zlepšení nepramení zo spôsobu vykresľovania stránky, ale zo spracovania dotykov na obrazovku. Prehliadač totiž nedokáže vykresliť plynulú snímku, pokiaľ presne nevie, kam smeruje prst používateľa. Práve v tejto oblasti sa ukrýval najväčší priestor na optimalizáciu.

<https://www.mojandroid.sk/seka-vam-google-chrome-na-mobile-prichadza-riesenie-ako-sa-ho-zbavite>