



Optimalizálj válaszdőre

Egy mobil alkalmazásnál is minden apró részlet számít. Azonban néhány technikai paraméter, közülük is leginkább a válaszdő kifejezetten nagyot lendíthet felhasználói élményen.

- A statikus képeket helyezd egyetlen, közös erőforrásba (sprite)
- A háttérképeket közvetlenül a CSS fájlba illeszd (css inline image)
- Rögtön adj visszajelzést a felhasználónak
- Törekedj minél kisebb DOM méretre
- Optimalizáld az indulási időt



Engedd szabadjára felhasználódat

Mobil eszközöket számos helyzetben használunk, egyszerű időtöltéstől kezdve egészen a sürgős helyzetek kezeléséig. Mindig tudassuk a felhasználóval, mi történik, és engedjük, hogy irányítsa az eseményeket!

- Tedd lehetővé, hogy a felhasználó választhasson nézetek között (pl. mobil/teljes)
- Biztosíts automatikus bejelentkezési lehetőséget
- Informáld a felhasználót személyes adatainak felhasználásáról
- Biztosítsd, hogy az oldalak dinamikus frissítésekor se változzon a fókus

Mobilizáld alkalmazásaidat!

Ezen útmutató célja a hatékony, funkcióban gazdag mobil webalkalmazások fejlesztésének elősegítése. További információ:

www.w3.org/TR/mwabp/



Supported by the MobiWebApp FP7 EU project
mobiwebapp.eu



W3C Webalkalmazás mobiltelefonra Irányelvek

- Fontold meg az eszköz-specifikus lehetőségeket egy mobil webalkalmazás indításakor
 - Tedd kattintásra hívhatóvá a telefonszámokat
 - Használd ki a viewport meta elemet
 - Használd az eszköznek megfelelő adattárolási technikákat
- Néhány webes technológia kifejezetten releváns lehet mobil környezetben. Használd ki ezeket!

Használd ki a telefon adottságait



- Adatvitelnél használd tömörítést (transfer compression)
 - Használd gyorsítótárat, amikor csak lehet (erőforrások, AJAX forgalom)
 - Törekedj minél kevesebb külső erőforrás használatára
 - Minimalizáld az alkalmazás és az adatok méretét
 - Kerüld az utvonat-átirányítás használatát
 - Optimalizáld a hálózati kéréseket
 - Használd minél kevesebb cookie-t
- A webes protokollok megfelelő használatával csökkentheted a hálózati terhelést. Így alacsonyabb válaszdőt érhetsz el, és elkerülheted a forgalom akadózását.

Törekedj alacsony forgalomra



- Készíts biztonsági mentéseket az adatokról
 - Ne használd fel megbízhatatlan forrásból származó adathalmazt
 - Könnyelzőket (fragment identifier) használd az oldalon belüli navigálásra
 - Biztosítsd az állapot-konzisztenciát, különböző eszközök között is
- Egy mobilon futó webalkalmazás is csupán a webhez való hozzáférés egy fajtája. A web általános irányelvei ugyanúgy érvényesek itt is.

Ügyelj a webes irányelvekre



- Tervezz többféle kezelőfelületre
 - Az erőforrásigényes, nem platform-független feladatokat bízd a szerverre
 - Kliens oldalon csak a legszükségesebb számításokat végezd
 - Ügyelj a szövegrészek megfelelő sorrendjére
 - Ne küldj álló eszközökre, hanem eszköz-kategóriákra fejlessz
 - Kerüld a JavaScript használatát!
- Egy webalkalmazásnak számos különböző, folyamatosan változó környezetben kell helyt állnia. A rendszer rugalmassága révén több felhasználót érthetsz el költségek alacsony tartása mellett.

Tervezz rugalmas rendszereket

