

Quick Tip - Detekcija operativnog sistema pomou JavaScript-a

Uvod

U današnjem Quick Tip-u u vam pokazati kako možete da promenite nain prikazivanja sajta odreenoj grupi korisnika. Konkretno, videemo kako pomou JavaScript-a možemo da podesimo da korisnici koji poseuju sajt sa WindowsXP operativnog sistema vide jedan font, recimo Arial, a svi ostali neki sasvim drugi font.

Windows XP i Segoe UI font

Situacija koja se desila na ViewSource-u me je inspirisala da napišem ovaj post. Naime, mi koristimo Segoe UI font koji je postao sastavni deo Windowsa tek u Visti. Windows XP korisnici po defaultu nemaju ovaj font osim ukoliko nisu instalirali Microsoft Office 2007 ili 2010 (koji ga automatski instaliraju). Ipak, iako je font instaliran, on se ne prikazuje dobro na ovom sistemu. Tanije, veoma neprijatno sam bio iznenaen kada sam dobio screenshot sajta.

Rešenje – svega par linija koda

Da bih poštdeo sve koji poseuju ovaj blog sa WinXP-a (drugo iznenaenje, i dalje ima dosta XP korisnika), rešio sam da im prikazem Arial, koji spada u WebSafe fontove. Ideja je da u CSS fajlu definišemo posebnu klasu, recimo winXP tako da svaki element ove klase ima tekst ispisan Arial fontom. Naravno, tu klasu emo dodati nekom elementu koji obuhvata itav sadržaj – to može biti html, body ili #wrapper. Ja sam se odluoio za ovo poslednje.

.winXP { font-family: Arial;}

Potrebno je sada da utvrdimo da li korisnik ima Windows XP i ako je uslov ispunjen – dodaemo winXP klasu #wrapper divu .

if(/windows nt 5.1/.test(navigator.userAgent.toLowerCase())) {

document.querySelector('#wrapper').classList.add('winXP');}

Pretpostavljam da je ovo nešto drugaiji kod nego što ste oekivali, ali to je da vam zagolicam maštu i pripremim vas za *moderni JavaScript* o emu u detaljnije pisati u regularnim postovima. Ne zaboravite samo da ubacite ovaj kod na dno vašeg HTML fajla jer u suprotnom nee raditi.