
```

<div class="arlist-data-text font-resizer-area" style="font-size: 100%; line-height: 1.5em;">
<p><strong>Steve Jobs zverejnil svoj otvorený list, v ktorom publikoval svoj názor na Flash.
Microsoft naopak osvetlil podporu HTML5 videa v IE9.</strong></p> </div> <p><span
id="btn1" class="libilose_buttonnek" style="display: none;"> </span></p> <div
style="background: url(http://www.libilose.cz/img/vote.png) no-repeat scroll 0% 0% transparent;
width: 54px; height: 87px;"> <div style="text-align: center; font-size: 18px; margin: 0pt; padding:
0pt; width: 54px;"><span style="display: block; padding: 10px 0pt 0pt 1px; text-decoration:
none; width: 50px; min-height: 40px; text-align: center;"> <strong id="t137210" style="font-size:
160%; font-weight: normal; letter-spacing: -1px; line-height: 1; display: block; color: #245b79;
cursor: pointer;"> <span style="cursor: pointer;"
onclick="document.getElementById('h137210').style.display='none';
document.getElementById('h237210').style.display='none';
document.getElementById('n137210').style.display='block';
document.getElementById('n237210').style.display='block';
xmlHttpPost2('t137210','t237210','http://www.libilose.cz/saveAjax.php?mode=sk2&id=01ee2911
83419aed57871c61f3d9b4e6&url=http%3a%2f%2fwww.zive.sk%2fdefault.aspx%3farticle%3d2
87948&title=Flash+nie+je+skuto%4%8dnou+bud%3%bacnos%5%a5ou+webu&convert=0&
category=12&summary=Steve+Jobs+zverejnil+svoj+otvoren%3%bd+list%2c+v+ktorom+publik
oval+svoj+n%3%a1zor+na+Flash.+Microsoft+naopak+osvetlil+podporu+HTML5+videa+v+IE9.
&content=Steve+Jobs+zverejnil+svoj+otvoren%3%bd+list%2c+v+ktorom+publikoval+svoj+n%
c3%a1zor+na+Flash.+Microsoft+naopak+osvetlil+podporu+HTML5+videa+v+IE9.&rnd=0.88335
69154826008&callback=jsonp1272704600583&_=1272704600621','")>5</span></strong></sp
an></div> <div id="h137210" class="digg-it" style="float: left; text-align: center; font-size: 9px;
margin: 0px 0pt 0pt; height: 20px; width: 54px; padding: 0pt; cursor: pointer;"><a
onclick="document.getElementById('h137210').style.display='none';document.getElementById('
h237210').style.display='none'; document.getElementById('n137210').style.display='block';
document.getElementById('n237210').style.display='block';
xmlHttpPost2('t137210','t237210','http://www.libilose.cz/saveAjax.php?mode=sk2&id=01ee2911
83419aed57871c61f3d9b4e6&url=http%3a%2f%2fwww.zive.sk%2fdefault.aspx%3farticle%3d2
87948&title=Flash+nie+je+skuto%4%8dnou+bud%3%bacnos%5%a5ou+webu&convert=0&
category=12&summary=Steve+Jobs+zverejnil+svoj+otvoren%3%bd+list%2c+v+ktorom+publik
oval+svoj+n%3%a1zor+na+Flash.+Microsoft+naopak+osvetlil+podporu+HTML5+videa+v+IE9.
&content=Steve+Jobs+zverejnil+svoj+otvoren%3%bd+list%2c+v+ktorom+publikoval+svoj+n%
c3%a1zor+na+Flash.+Microsoft+naopak+osvetlil+podporu+HTML5+videa+v+IE9.&rnd=0.88335
69154826008&callback=jsonp1272704600583&_=1272704600621','") style="color: #ff0000;
font-weight: bold; display: block; margin-bottom: -5px; padding: 3px 1px 0px; width:
54px;">Hlasova?</a></div> <div id="n137210" class="digg-it" style="display: none; float: left;
text-align: center; font-size: 9px; margin: 0px 0pt 0pt; height: 20px; width: 54px; padding:
0pt;"><span style="color: #aaaaaa; font-weight: bold; display: block; margin-bottom: -5px;
padding: 3px 1px 0px; width: 54px;">Lúlo se</span></div> </div> <p><img alt="Apple logo" data-bbox="495 785 505 805"/></p> <p>Steve Jobs
pomerne netradiť ne zverejnil na stránke Apple <a
href="http://www.apple.com/hotnews/thoughts-on-flash/">rozsiahly otvorený list</a>, v ktorom
vyjadril názor na technológiu Flash ako aj na budúcnosť webových obsahu
a multimedií poskytovaných on-line.</p> <p>CEO spoločnosti Apple v liste vyjadril dôvery,
ktorého spoločnosť vedie k tomu, aby sa ani len nezámerala nad implementáciu Flashu v
zariadeniach s iPhone OS. Medzi konkrétne význané body patrú celkové uzavretosť Flashu,

```

problém so spoľahlivosťou, výkonom a bezpečnosťou, vysokou náročnosťou na výdrž batérie a v celkovej nemožnosti použitia Flashu na dotykových zariadeniach.

Flash je uzavretý

V úvode listu sa Steve Jobs venuje tomu, ako Adobe prezentuje Flash na verejnosti. Podľa Jobsa s tvrdenia Adobe, že Flash je otvorený a že používatelia iPhone OS prichádzajú o celý web (the full web) skresľujúce a neodrážajúce realitu. Flash je podľa Jobsa 100% proprietárny, na rozdiel od technológií ako HTML5, JavaScript a CSS, ktoré preferuje Apple.

Ako príklad otvoreného softvéru poukazuje Jobs na WebKit, ktorý vyvíja Apple ako open-source projekt a v súčasnosti ho využívajú ako renderovacie jadro prehliadače Safari, či Google Chrome. Tie mobilné internetové prehliadače od Google, Nokie, Palmu a RIM.

Rovnako Jobs odmieta tvrdenie, že používatelia iPhone OS sú ochudobnení o 75% videa na internete, ktoré sú podľa Adobe dostupné prostredníctvom Flash Playera. Ako argument Steve Jobs uvádza, že 40% videa na internete sa nachádza na stránke YouTube, ktoré sú vďaka formátu H.264 plne prístupné pre všetkých používateľov iPhone OS. Po pridaní ďalších stránok podporujúcich H.264 ako Vimeo, Netflix, Facebook a iné používateľ ostia ochudobnení o zanedbateľnú časť videa na internete. V otázke Flash hier Steve Jobs zústi s hlasom ako odpoveď však ponúka 50 000 hier dostupných v App Store.

Flash je nespoľahlivý i náročný na batériu

Jobs poukazuje aj na bezpečnostné problémy technológie Flash. Vraj práve táto technológia je najastejšou príčinou, prečo softvér na Macoch spadá. Posledným z argumentov v tejto ústi je neexistencia kvalitného Flashu pre mobilné zariadenia, ktorého uvoľnenie sa neustále odkladá od začiatku roka 2009 až po najnovší termín v druhej polovici roka 2010.

Apple veľmi nevoľajú ani vysoké náklady Flashu na batériu, čo je dôsledkom toho, že Flash video sú spracovávané softvérovým. Na rozdiel od hardvérového spracovania H.264, ktoré podporujú všetky zariadenia s iPhone OS. Riešením podľa Jobsa nie je ani posledná implementácia hardvérovej akcelerácie H.264 do Flash Playera, keďže vyžaduje staršiu verziu dekodéra, ktorú nie je dostupnú v čase mobilných zariadení. Výsledkom tak je polovičný výkon batérie pri prehrávaní videa softvérovým na rozdiel od hardvérového prehrávania H.264.

Flash navyše nie je prispôbený pre dotykovú obrazovku, ale len pre prú s myšou poďať. Ako príklad Jobs uvádza rúne pop-up menu, či posuvníky, ktoré vo Flash stránkach nie je možné použiť prostredníctvom dotykového rozhrania iPhone OS. Takéto internetové stránky by bolo treba prepracovať. Tu si kladie Jobs otázku, ak prepáť, tak prečo nie rovno do JavaScriptu, HTML5 a CSS.

List Jobs ukončil konštatovaním, že chýbajúce pohľadky Adobe dostať Flash do všetkých zariadení podľa neho však Apple dokazuje, že Flash nie je potrebný. Na záver nakoniec priložil odporúčanie pre Adobe, ktoré by sa podľa neho malo viac zaoberať vývojom nových nástrojov pre HTML5 ako kritizovanie Apple za to, že chce zanechať minulosť minulosťou.

Za problémy macOS Apple, myslí si Adobe

Stránky ako CNET News či Neowin.net priniesli prvú reakciu Adobe na otvorený list. Za spoločnosť hovoril Shantanu Narayen.

Viaceré tvrdenia Apple vyvracia. Napríklad deklaruje, že za problém softvéru máme vidieť problémy v samotnom Mac OS X a nie v produktoch Adobe. Pripomína tiež, že vyše stovka aplikácií vytvorených softvérom Adobe, ktoré prekladá Flash aplikácie na natívne iPhone programy, sa dajú nájsť na App Store. Vytákané technologické problémy tak označil zo strany Apple za dôymové clony.

Pripomenul tiež, že to budú

zazná, ktorú sa rozhodne, akú technológiu bude používať a Adobe verí v multiplatformový svet.

Budúcnosťou je HTML5 a H.264, tvrdí Microsoft

Hoci nie úplne priamo, do sporu zasiahol i Microsoft. Dean Hachamovitch [publikoval](http://blogs.msdn.com/ie/archive/2010/04/29/html5-video.aspx) na IE blogu vlastné názor na video a video formáty celkovo, ktorým bude zohrávať nemalú úlohu ak nie priamo kľúčovú úlohu aj v pripravovanom internetovom prehliadači Internet Explorer (IE). Nová generácia IE9 prinesie silnú podporu [HTML5](http://en.wikipedia.org/wiki/HTML5), pričom Microsoft deklaruje, že pre túto technológiu je budúcnosťou webu.

Vzhľadom na HTML5 je skutočnosť, že nie je potrebné (ak má byť kompatibilný prehliadač) využívať rôzne externé prehrávače a komponenty k prehrávaniu hudby alebo videa. Vráťme sa k Flashu. Všetko začína pri uvedení tagu vloženého do kódu webu.

Špecifikácia HTML5 však presne nestanovuje video formát, ktorým je prostredníctvom tagu <video> natúto podporovaný. Microsoft uviedol, že jeho vyvoleným formátom sa stal H.264. IE9 bude uvedený formát ako jediný podporovaný pri prehrávaní videa v rámci podpory HTML5. Spoločnosť zdôvodňuje svoje rozhodnutie tým, že považuje tento priemyselný štandard za excelentný formát, navyše so širokou hardvérovou podporou.

Aj Hachamovitch pripomína, že súčasťou video obsahu stavia na technológii Flash. No cieľom typických používateľov je čo najviac zjednodušiť prehrávanie videa, podľa možnosti s využitím len samotného prehliadača. Navyše generálny manažér IE uvádza, že Flash má niekoľko problémov, ktorých sa snažia s Adobe riešiť na technických poradiach. Žiadajú o otázky spoľahlivosti, bezpečnosti a výkonu. Napriek týmto nedostatkom však Flash má naďalej priestor pri poskytovaní dobrého používateľského komfortu na dnešnom webe.

IE9 zároveň prinesie aj ďalšie novinky, ktorých Microsoft podrobnejšie prezentoval v marci tohto roka.

ZDROJ: [ZIVE](http://www.zive.sk/flash-nie-je-skutocnou-buducnostou-webu/sc-3-a-287948/default.aspx "ZIVE.SK")

</p><div>Joomla SEF URLs by Artio</div>