

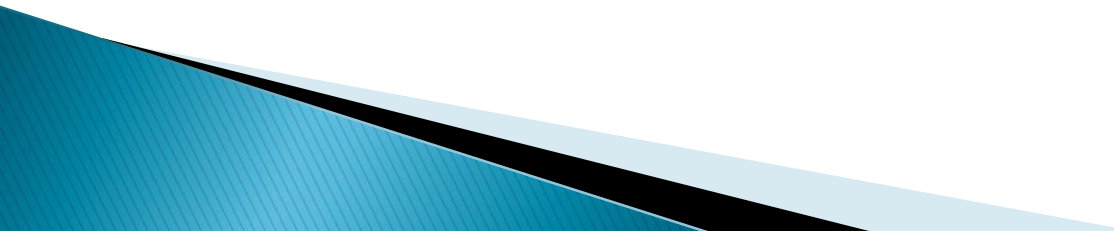
Mobilní Internet – chytré telefony

- ▶ Vývoj Internetu značně pokročil a surfování je dnes možné nejen prostřednictvím počítače, ale také prostřednictvím chytrých telefonů, tabletů a netbooků.
- ▶ **Chytré telefony, nazývané také Smartphony**, poskytují uživatelům mnoho pokročilých funkcí. Lze se s nimi připojit k Internetu, přehrávat na nich hudbu a videa, komunikovat v síti (ICQ, Skype, e-mail...), prohlížet různé dokumenty (Office, pdf...). Dnešní smartphony již obsahují pokročilý operační systém a možnost instalace, nebo úpravy nejrůznějších programů.
- ▶ Takovými operačními systémy jsou například: **Symbian OS, donedávna Windows Mobile, současný Windows Phone, iOS, Android, PalmOS anebo Bada.**
- ▶ Tato zařízení se většinou ovládají s pomocí dotykového displeje.
- ▶ Mezi nejznámější a nejpoužívanější značky – výrobce chytrých telefonů patří **HTC**, který vyrábí některé modely pro mobilní operátory (například T-Mobile G1 Sony Ericsson Xperia X1), ale také modely pod značkou HTC, mezi další výrobce patří **Nokia, Motorola, Apple, Samsung, LG a Hewlett-Packard.**

Mobilní Internet – tablety a netbooky

- ▶ V dnešní době není nic zvláštního na tom, když je připojení k internetu umožněno například v letadle, ve vlaku, či v automobilu...
- ▶ Připojení k internetu je možné takřka kdekoliv a pomalu se stává normálem, že můžete sledovat například své oblíbené klipy YouTube na cestách.
- ▶ **Tablety a netbooky**
- ▶ Tvůrcům chytrých telefonů to netrvalo příliš dlouho a uvedli na trh počítačový tablet.
- ▶ Do větší kabelky se bez problémů vejde i netbook , ale naprosto ideální pro surfování na internetu, čtení online knih či sledování filmů, jsou tablety.
- ▶ **Tablet** je přenosný počítač tvaru desky s vestavěnou dotykovou obrazovkou.
- ▶ Obrazovka je používána k zobrazení i k ovládání tabletu.
- ▶ K psaní se většinou používá takzvaná virtuální klávesnice – dotyková klávesnice zobrazená na obrazovce.

Mobilní Internet – tablety a netbooky

- ▶ **Netbook** je vlastně mininotebook, který klade důraz na přenosnost, nízkou spotřebu baterie, hmotnost i cenu.
 - ▶ Má umožňovat hlavně poskytnutí přístupu k Internetu (www, e-mail, Skype, ...) a jednodušší kancelářské práce.
 - ▶ Netbooky používají hardwarově nenáročné operační systémy (zpravidla Windows XP, Windows 7 Starter, Linux) a procesory s nízkým odběrem elektrické energie.
 - ▶ Netbooky nemají většinou CD zařízení, na druhou stranu umožňují bohaté možnosti připojení k internetu (LAN, Wifi) a komunikace s ostatními zařízeními, kabelové – např. USB, nebo bezdrátově – např. Bluetooth aj. Typickými výrobci netbooků jsou například Asus, Acer, HP, Lenovo aj.
- 

Mobilní Internet – 3G sítě

- ▶ Využívání rychlého mobilního internetu se značně rozšířilo v posledních letech. Například v roce 2011 bylo pokryto rychlými **3G** sítěmi kolem 80 procent našeho obyvatelstva.
- ▶ Jedná se převážně o zastavěná území – města, obce a důležité komunikace.
- ▶ Důležité je vědět, že nás neomezuje žádný drát, nebo kabel. Veškerý přenos dat probíhá vzduchem s pomocí radiových, elektromagnetických vln.
- ▶ Chytré telefony a tablety již v sobě mají vestavěný modul, který se dokáže k rychlé 3G síti připojit. Je ale potřeba mít v mobilu (tablet) umístěnu SIM kartu a mít aktivovaný patřičný datový tarif. 3G znamená síť třetí generace mobilních telefonů. Některé umožňují rychlost připojení až kolem 20 MB/s.
- ▶ Netbooky (notebooky) se k těmto sítím připojují prostřednictvím 3G modemů, které lze jednoduše připojit k zařízení pomocí USB vstupu.

Mobilní Internet – GPRS/EGPRS

- ▶ Pokud nejsme v dosahu těchto rychlých datových sítí, a máme signál mobilního operátora, lze využít sítě GPRS/EGPRS pro datový přenos.
- ▶ Takto se k Internetu můžeme připojit v kterémkoli místě kde má náš telefon signál pro hlasové hovory. Signál těchto sítí pokrývá prakticky celé území ČR.
- ▶ Překážkou pro to, abychom mohli s mobilním internetem spokojeně pracovat podobně jako s internetem na PC jsou **datové limity**.
- ▶ V závislosti na našem datovém tarifu nám náš operátor nastaví také omezení množství stažených dat. Po vyčerpání tohoto limitu se naše připojení k internetu značně zpomalí, takže je lze použít snad tak akorát na vyřízení e-mailů, či občasnou prohlídku webu.
- ▶ Využití mobilních sítí ale není pouze věcí chytrých telefonů, tabletů a netbooků.
- ▶ Valná většina mobilních telefonů dnes umožňuje prohlídku webu , takzvaný **WAP**.
- ▶ Mnoho webových stránek nám nabízí svoje mobilní verze. Ty jsou daleko úspornější na množství přenesených dat.

Mobilní Internet



Chytré telefony



Tablet



Netbook



3G modem

Mobilní Internet

- ▶ V mobilních zařízeních najdeme spoustu programů, které využívají Internet i informace na něm. Pro některé z nich je připojení na Internet podmínkou jejich fungování.
- ▶ Tyto aplikace jsou stažitelné přímo z netu do mobilního zařízení a velmi lehce se dají nainstalovat. Platí to obecně pro všechny operační systémy mobilních zařízení.
- ▶ Přes mobilní internet lze třeba sledovat televizi, poslouchat rádio, dozvědět se jaké je aktuální počasí, zahrát si online hry, komunikovat prostřednictvím Skype, ICQ, e-mailu, přečíst si novinky, být připojeni na sociálních sítích, brouzdat po webových stránkách atd.
- ▶ **Příklady stránek, ze kterých si do mobilního zařízení můžeme aplikace stáhnout a nainstalovat.**
- ▶ <http://www.windowsphone.com/cs-cz/marketplace>
- ▶ <http://www.androidmarket.cz/>
- ▶ <http://www.symbianportal.cz/>
- ▶ <http://symbianappstore.com/>
- ▶ <http://www.apple.com/iphone/from-the-app-store/>

Mobilní Internet – Iphone, Ipod, Ipad

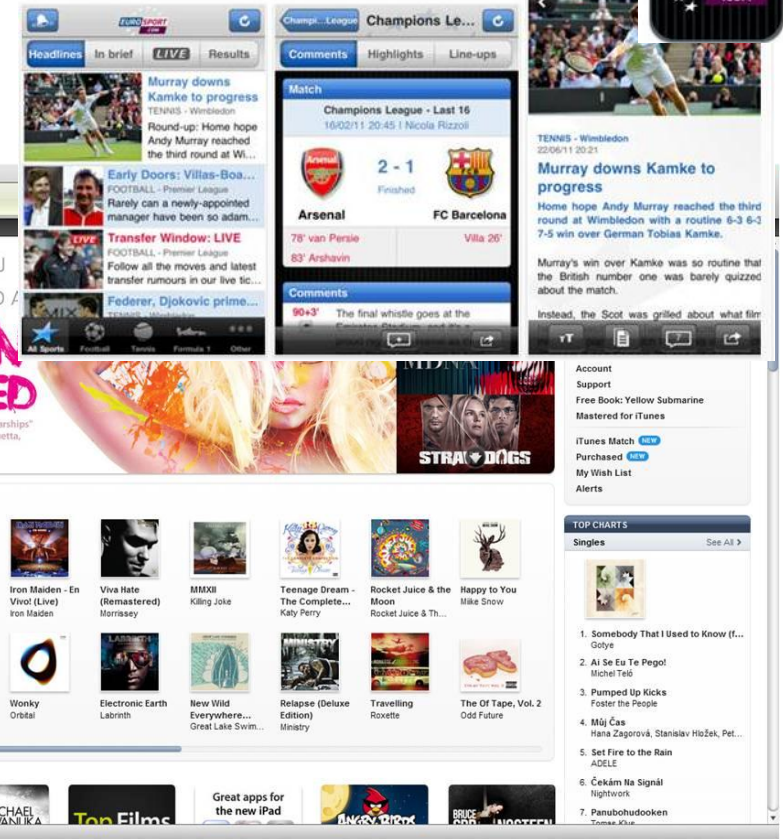
A tak to vše ve skutečnosti vypadá – Iphone



Twitter na Iphone

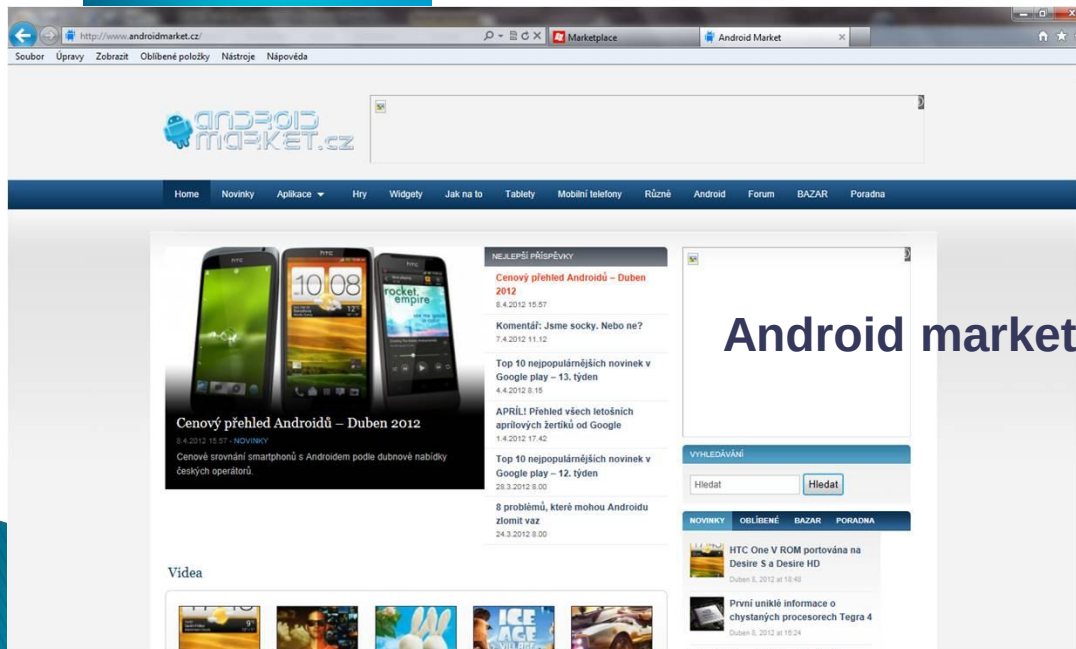


iPhone Screenshots

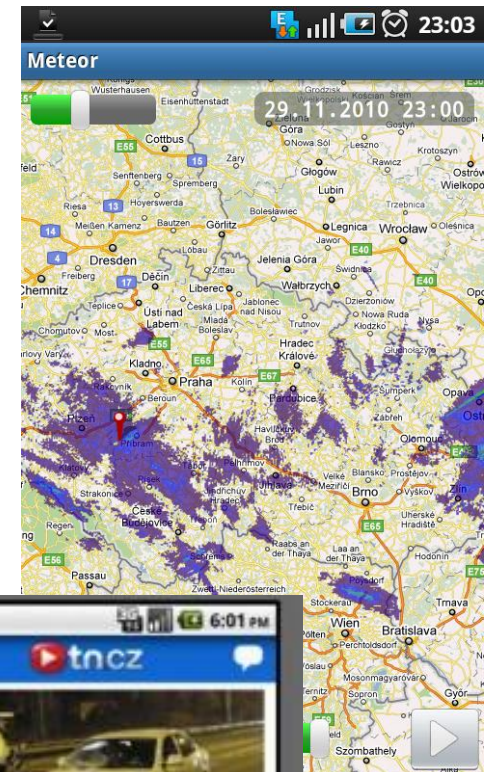


Pro Iphone, Ipod, Ipad lze aplikace stahovat a nakupovat v internetovém marketu Appstore. Zde nám pomůže speciální program Itunes pro PC.

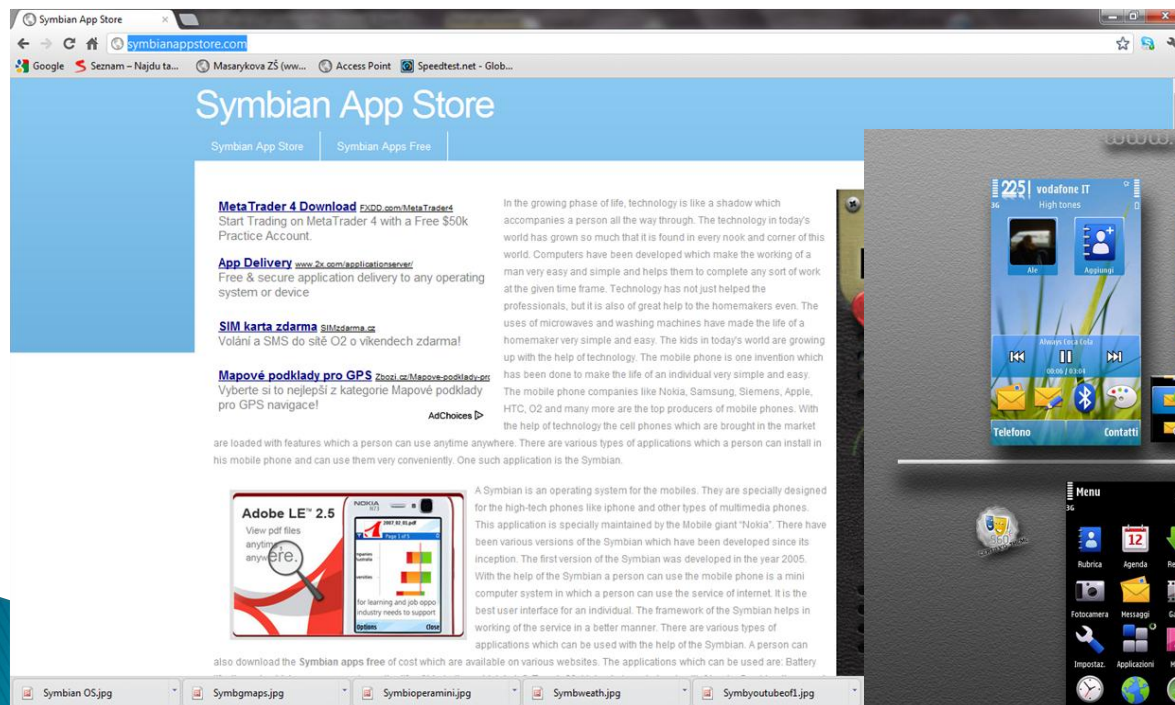
Mobilní Internet – Android



Android market



Mobilní Internet – Symbian



Mobilní Internet – Windows Phone

