



MARKCON

A weben innen és túl

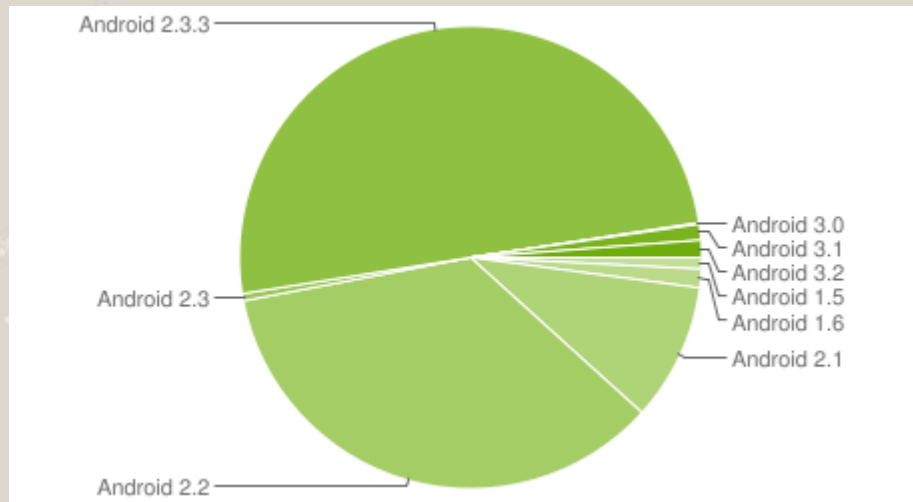
Egy lépéssel előrébb

Neumann Miklós

- Miért Android?
- SDK
- Szoftver
- Design

- Több, mint 200 millió eszköz (2011. dec 4.)
- 336 961 alkalmazás az Android Marketen (2011.12.05.)
- 10 milliárd alkalmazás letöltés

- Magyar okostelefon penetráció kb. 10 százalék – 1 millió ember
- Ebből android 18% (NRC)-24% (Ipsos) - Ipse 2011 március
- Felhasználók 67%-a nem tudja, hogy milyen OS fut a telefonján.
- Android a legismertebb (38%), viszont még a Symbian a legelterjedtebb (15,6%)



- API Level 8 – 35,3%
- API Level 10 – 50,1%
- API Level 11+ - 2,4%
- API Level 3-7 – 11,7% (8 – 0,5%)

- Linux, Mac, Windows
- Minden verzió és API Level
- Eszközök és szolgáltatásainak emulálása – GPS, Google Map, kamera, hálózat, rádió, stb...
- Layout szerkesztő
- Eclipse plugin
- Egyszerű csatlakozás a mobil eszközre
- Fejlett debugger, telefonról stack trace-ek kiolvasása



- Bőség zavara
- API Level
- Dokumentáció
- Példák

Működési módok:

- Full online
- Full offline
- Semi-online
- Semi-offline

Android Market

- SQLite
- ORM Lite
- Telefonon és adatbázis szerveren egyaránt

- Naponta, havonta, eseti jelleggel frissülő adatkörök
- Adatszinkronizációhoz csv
- Külső rendszer kommunikáció http-n keresztül

- Internet kapcsolat vizsgálat
- Verzió vizsgálatok – program és adatbázis
- Telepítéskor szükséges tárhely vizsgálat – telefonmemória vagy memóriakártya

- Használt szolgáltatások: gps, óra, google térkép
- Engedélyek, android permission: INTERNET, ACCESS_NETWORK_STATE, ACCESS_FINE_LOCATION, WRITE_EXTERNAL_STORAGE, VIBRATE

- Stílus definíciók xml-ben
- Layoutok (linear, relative, table, stb.)
- Eszközök (kereső)
- Komponensek (feliratok, gombok, stb.)
- Xml bejegyzéshez automatikusan létrejön egy java azonosító.

- Egyedi telefonra szabott design
- Felbontások
- Elforgatás
- De facto szabványok
- Ergonomia



Köszönöm a figyelmet!