



A stylized white line drawing of a fox is positioned on the left side of the slide. The fox is depicted in a dynamic, forward-leaning pose, as if running or leaping. Its body is composed of flowing, curved lines that transition into the background's blue grid pattern. The fox's head is turned slightly towards the viewer, showing its profile.

**BE THE
FUTURE**

Firefox OS – Az első év

Szalai „KAMI” Kálmán

Mozilla Reps

kami911@gmail.com



Az ésszerűség határáig nyílt mobil platform

- Nyílt forráskodú, szabad szoftveres fejlesztés
 - Operációs rendszer (Firefox OS)
 - Piactér (Marketplace)
- Nyitott ökoszisztéma
 - Bárki publikálhat web alkalmazást
 - Nincs fejlesztői előfizetés vagy egyszeri díj
 - A feltöltött alkalmazások ellenőrzése
 - Fizetős alkalmazások
 - Fizetés előre vagy az alkalmazásban
 - Számos fizetési opción
 - bankkártya, szolgáltatói számlázás, online pénzküldő
- Független alapítványi háttér



A web a platform

- Szabványos
- Nyílt
- Jól dokumentált
- Egyszerű elkezdeni
- minden platformon elérhető
 - Mobilplatformok
 - Asztali rendszerek
- Jól ismert eszközök
- Sok fejlesztő
- Mobilos nézet ma már alapkötetelmény
- Internet nélkül (off-line) működő app /szabványos/



Webappok: A Mozilla stílus

HTML



HTML 5
CSS 3
JavaScript

+

WebAPI-k





Mi a Mozilla?

Irányelvek

Nyíltság

Nyílt szabványok, nyílt forráskód

Innováció

Előremutató megoldások, kísérleti projektek

Lehetőség

Mindenki részt vehet munkánkban



Mozilla kiáltvány

<https://www.mozilla.org/about/manifesto.hu.html>



- Web/HTML5 alapú mobilplatform
- Szabványos és nyílt forráskódú
- Versenyképes felhasználói élmény

- Jobb értékelés az Operanál, a Dolphinnál és a Chrome-nál
- Táblagépre és telefonra
- Nagy mértékben testreszabható

- App piactér 2.0
 - a Mozilla értékeivel
- HTML5 Appok
- Láthatóság
- Értékesítés
- Kersztplatform

- Fejlődő webes szabvány
- Bármely HTML5 végpont összekötésére
- Saját „Skype szolgáltatás” létrehozása

The background image is a vibrant, multi-layered rainbow cake. It features distinct layers of different colors (red, orange, yellow, green, blue, purple) separated by white frosting. The top layer is decorated with colorful sprinkles. The cake is presented on a silver platter against a dark, solid background.

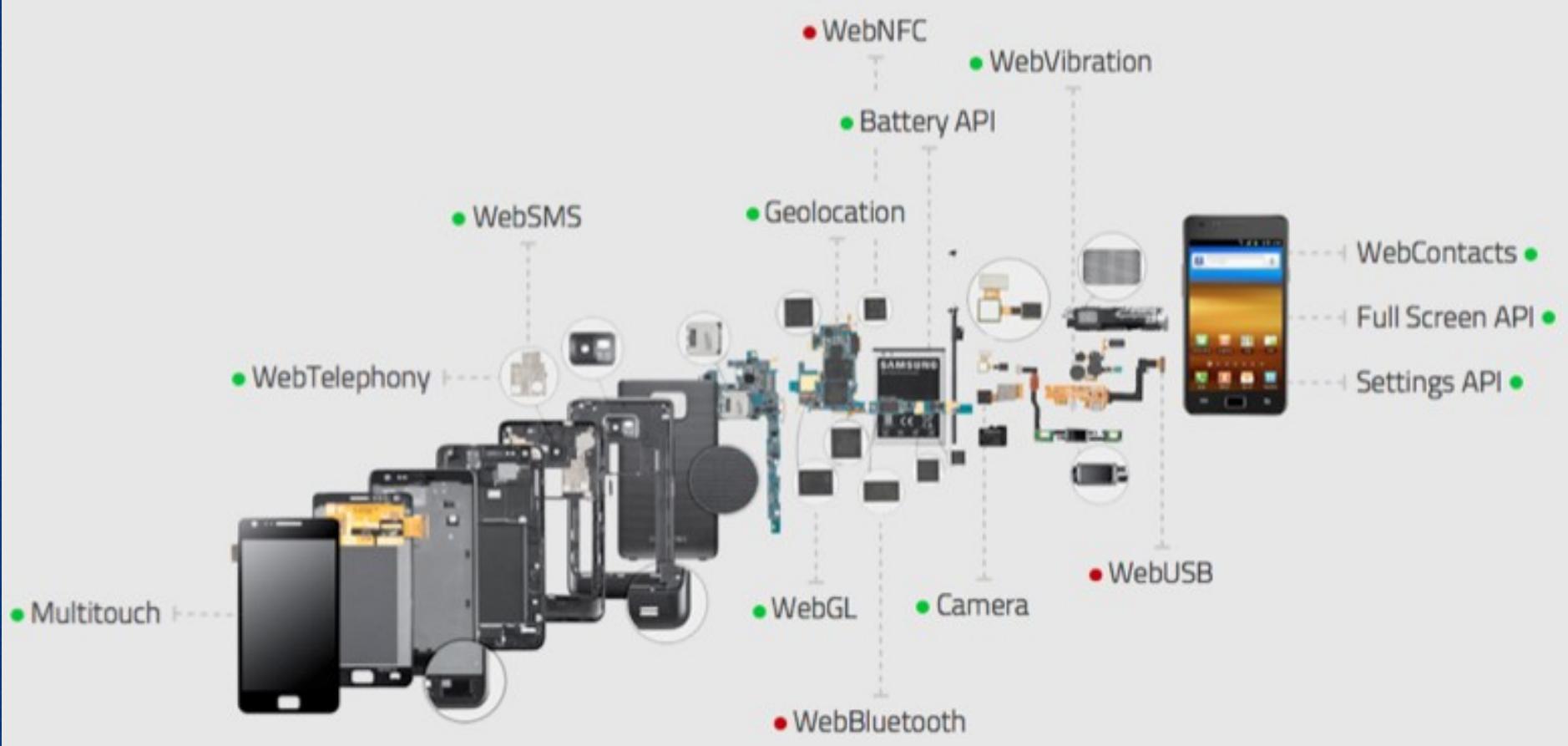
Gaia
UI, Csomagolt appok, Hosztolt appok

Gecko
HTML5, CSS3, JavaScript, WebAPI, WebGL

Gonk
Linux kernel, eszközmeghajtók, HAL

Telefonhardver
(800 MHz → 600 MHz, 512 → 256 → 128 MB RAM)

WebAPI-k



Webapp biztonsági szintek

Hosted

Packaged

Privileged

Certified



Firefox OS-t szeretnék

- Telefon – Geeksphone vagy DEV megoldások
 - <http://www.geeksphone.com/>
- Emulátor
- Szimulátor – R2D2B2G – Firefox OS Simulator
 - <https://addons.mozilla.org/hu/firefox/addon/firefox-os-simulator/>
- Szolgáltatók: œsztől
- Összefoglaló
 - http://itcafe.hu/cikk.mozilla_firefox_os_teszt_mobil_unagi/kiell_nekem_egy_firefox_os.html

Firefox OS Simulator

- Telepítsük fel a kiterjesztést, majd indítsuk el:
„Tools” → „Web Developer” → „Firefox OS Simulator”
- A Firefox OS Gaia felületét és a telepített alkalmazásokat a Firefox eszközeivel debugolhatjuk
- Könnyedén telepíthetünk rá saját alkalmazást is
- 3.0 verziótól
 - Csatlakozás: Firefox OS telefonhoz és androidos Firefoxhoz
 - Helymeghatározás tesztelése
- 4.0 verziótól
 - Alkalmazásból történő fizetés tesztelése

Webfejlesztő → Appkezelő

The screenshot shows the Mozilla Firefox browser window with the URL `about:app-manager` in the address bar. The page displays the Mozilla Firefox B2G application information and a list of installed add-ons.

B2G 1.3.0.0-prerelease default
Gecko 28.0
Device size: 320x480 (160 DPI)

Installed Apps

- Marketplace
- Oh, the humanity!
- Super Time Tracker

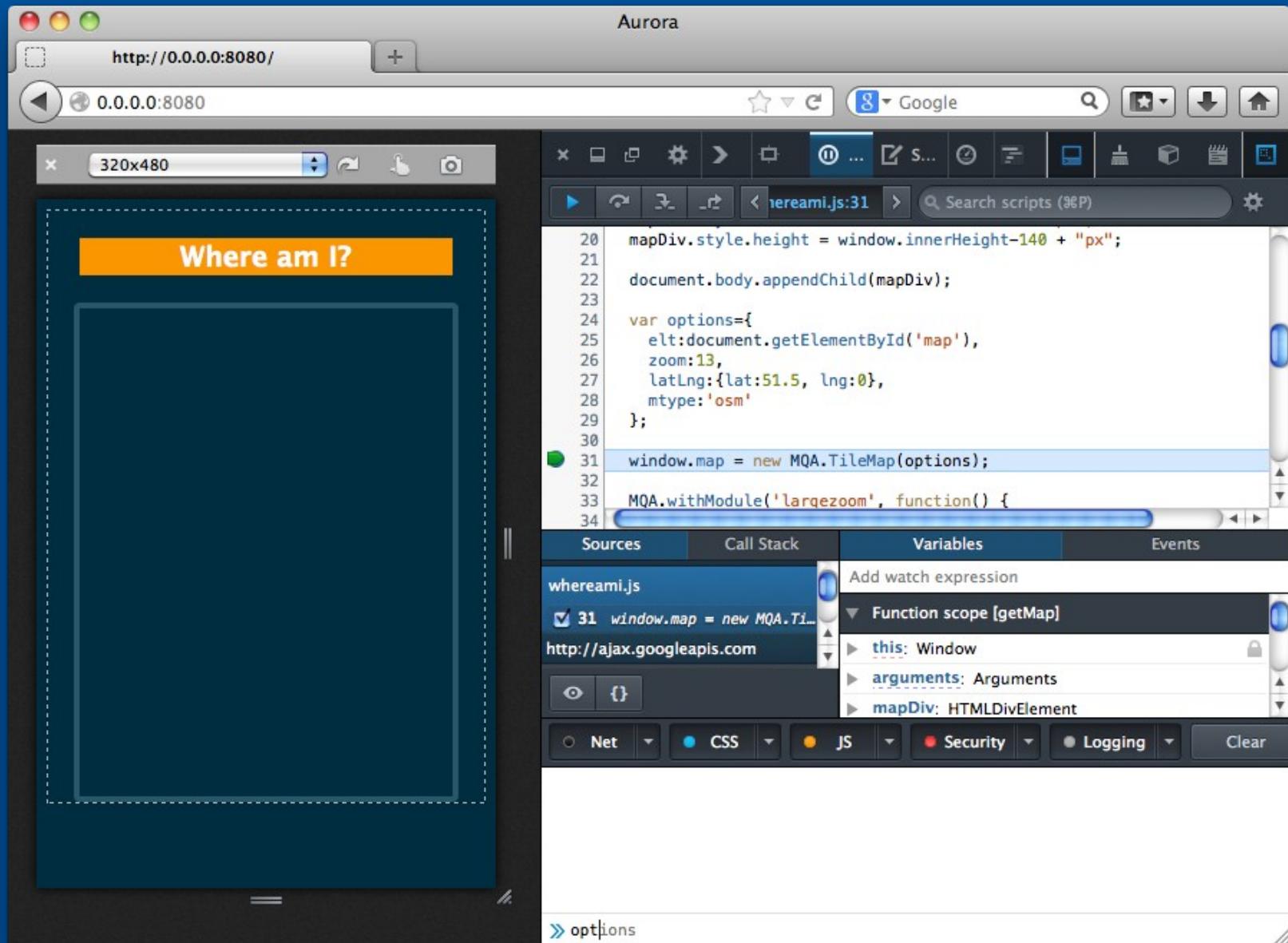
Permissions

Device

Connected to B2G Disconnect

01:28:09: connecting to localhost:40103
01:28:13: connected

Webfejlesztő → Webkonzol (F12)



manifest.webapp

```
{  
  "version": "0.0.01",  
  "name": "elsoappom",  
  "launch_path": "index.html",  
  "description": "My first app",  
  "icons": {  
    "16": "/applogos/logo16.png",  
    "32": "/applogos/logo32.png",  
    "48": "/applogos/logo48.png",  
    "64": "/applogos/logo64.png",  
    "128": "/applogos/logo128.png"  
  },  
  "developer": {  
    "name": "You",  
    "url": "http://yourdomain.org"  
  },  
  "installs_allowed_from": ["*"],  
  "default_locale": "en"  
}
```

Csomagolt alkalmazás

- ZIP fájl
- manifest.appcache

CACHE MANIFEST

index.html

js/valami.js

js/webapp.js

js/offline.js

NETWORK:

*

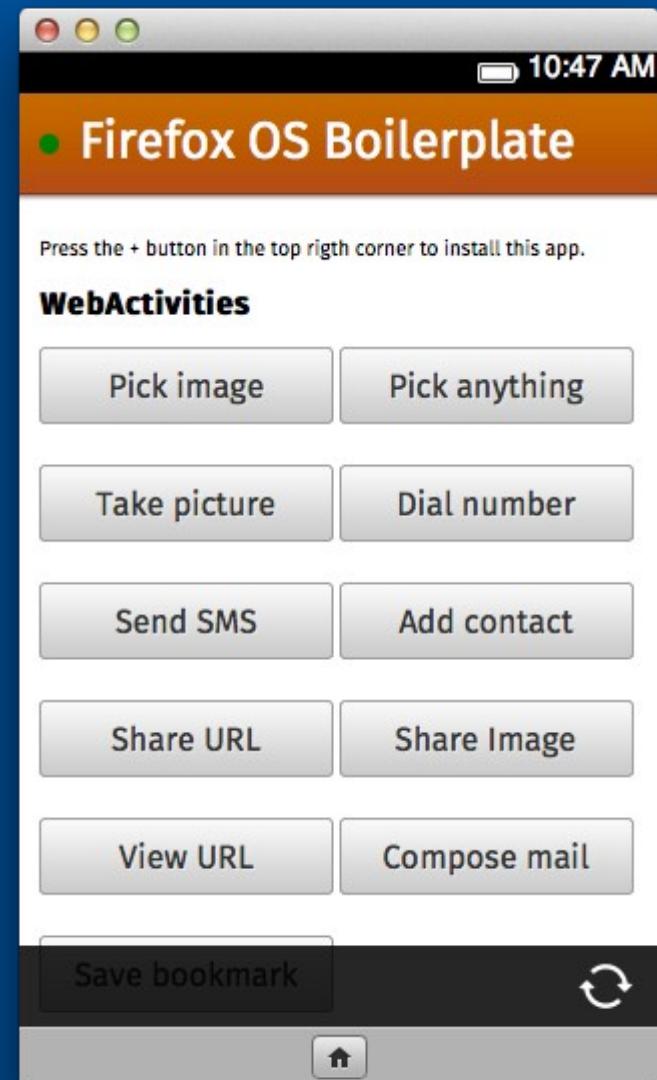
FALLBACK:

/ fallback.html



Egy másik demóalkalmazás

- Firefox OS-szel való ismerkedéshez
- Sok funkció kipróbálható
 - Hosztolt app
 - Appcache
 - Csomagolt app



A<https://github.com/robnyman/Firefox-OS-Boilerplate-App/>

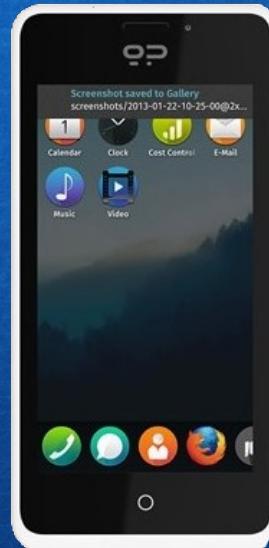


Firefox OS rövid története

- 2011 nyár: Elindul a Boot2Gecko
- 2012: Gőzerővel folyik a fejlesztés
 - Firefox OS lesz a termék neve
- 2013: Piaci megjelenés
 - Július: Első megjelenés: Spanyolország
 - Október 9.: Magyarországi bejelentés
 - November: Alcatel ONE TOUCH Fire készülékek
 - Telekom
 - Telenor



2013 → Feladat: megjelenni a piacon



Fejlesztői készülékek



2013 - 2014



A 25 dolláros Firefox OS telefon



- Spreadtrum SC6821 processzor
 - Cortex-A5 mag
- 3,5 hüvelykes, 320 × 480
- Grafikus gyorsító
- 3G modem



Új Mozilla fejlesztői készülék: Flame



- Qualcomm MSM8210 Snapdragon, 1,2 GHz-es, kétmagos processzor
- 4.5" képernyő (FWVGA 854x480 pixel felbontással)
- Kamerák: hátul 5 MP / elől 2 MP
- 3G UMTS négysávos (850/900/1900/2100) mobil egység
- 8 GB memória
- 256 MB – 1 GB RAM
- A-GPS és NFC
- Akkumulátorkapacitás: 1800 mAh
- Wifi: 802.11b/g/n, Bluetooth, Micro USB



Firefox OS: irány a középkategória



Firefox OS táblagépek



Firefox OS okostévé



Firefox OS 1.3

- MMS támogatás
- Konferenciahívás
- Két SIM-kártya támogatása
- Hívószámkijelzés beállítása
- Névjegyek importálása vCard, Gmail és Outlook
- Névjegyek exportálása: vCard és SIM-kártya
- Új zárolási képernyő
- E-mail: értesítés, vázlat, csatolmány
- Letöltéskezelő
- Több felbontás támogatása
- Nem akarom hogy a webhelyek kövessenek opció
- Teljesítménynövelés: indítási idők, görgetés, késleltetések

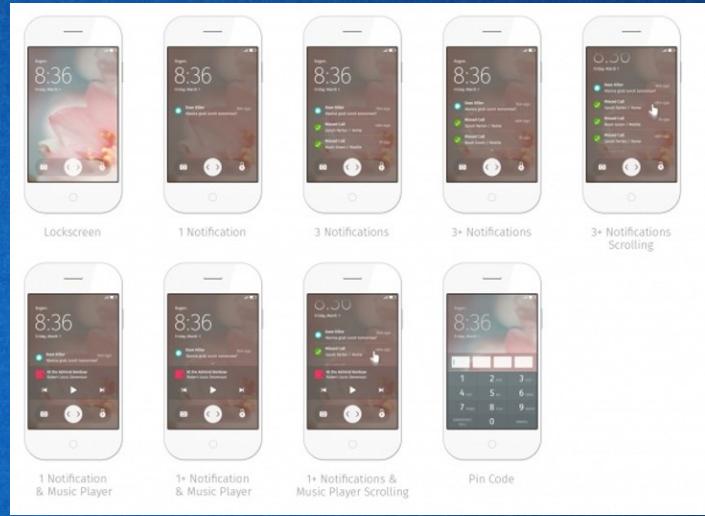


Hamarosan: Haida

- Él gesztusvezérlés – alkalmazásváltás
- RocketBar – keresés szinte mindenben
- Böngésző integrációja a rendszerbe
- Testreszabás
 - kezdőképernyő
 - zárolási képernyő



A Firefox OS új ruhája



Mozilla Közösség

- Firefox OS
 - <https://www.facebook.com/fxos.hu>
 - <https://www.mozilla.org/hu/firefox/os/>
 - <https://plus.google.com/u/0/communities/103014232626387772793>
- Firefox és a többiek
 - <https://www.facebook.com/MozillaHU>
 - <https://www.mozilla.org/hu/>





BLAZE YOUR OWN PATH



Kérdések? Észrevételek?

Részt vennél?

Szalai „KAMI” Kálmán

kami911@gmail.com

@kami911kami

linkedin.com/in/kami911