



Borut Puklavec - Datalab d.d.

Matej Šircelj - FRI Univerza v Ljubljani

Mobilne rešitve kot nadgradnja ERP sistema

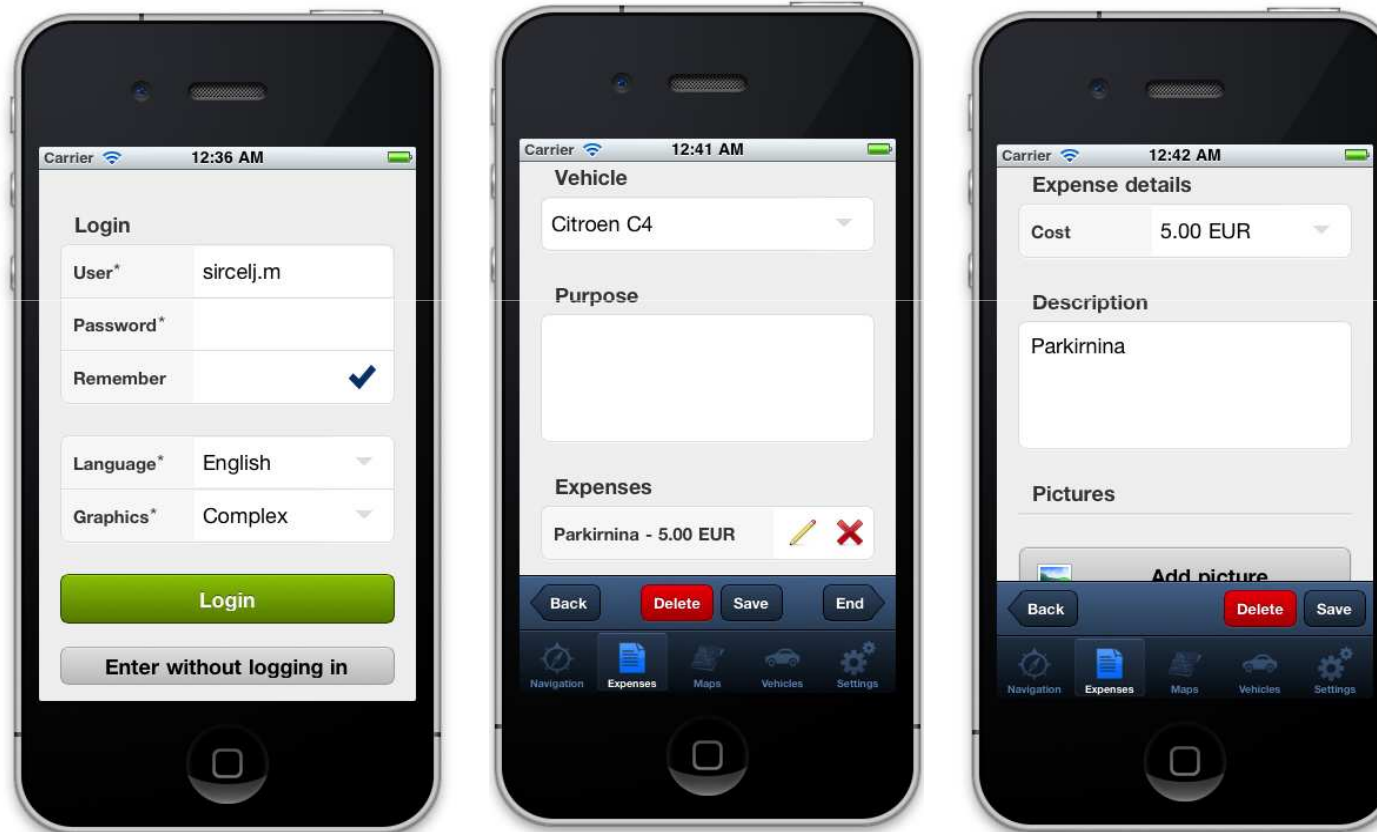
Izhodišča

- ERP Datalab PANTHEON
- čez 26.000 uporabnikov
- mala in srednje velika podjetja
(tipično pomanjkanje osebja v podpornih dejavnostih)
- dostopnost mobilnih naprav
- prisotnost sodobnih mobilnih tehnologij

Primeri mobilnih aplikacij

- Mobilni potni nalogi
- Terenska prodaja
- Odobritve in pregled plačil
- Pregled prodajnih pogodb
- Servisni nalogi/fakture
- Mobilna nadzorna plošča

Mobilni potni nalogi

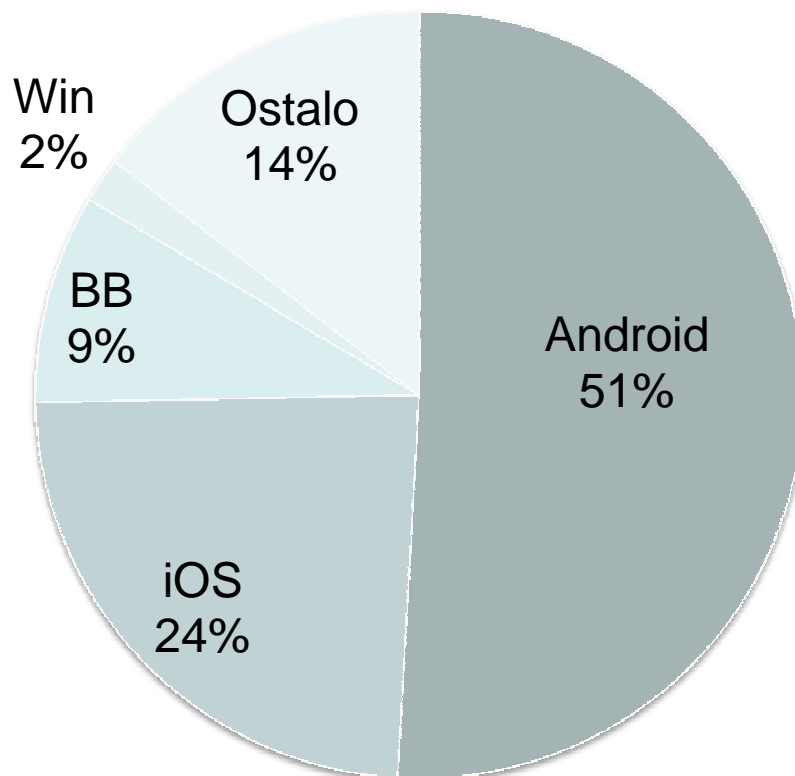


Razvoj mobilnih aplikacij

Mobilni operacijski sistemi so veliko bolj razpršeni kot klasični namizni.

Za izdelavo poslovnih mobilnih aplikacij je potrebno veliko novega znanja in veliko dela kar lahko podjetjem predstavlja velik strošek.

Stanje na trgu mobilnih naprav



Katere operacijske sisteme podpreti?

Stroški razvoja?

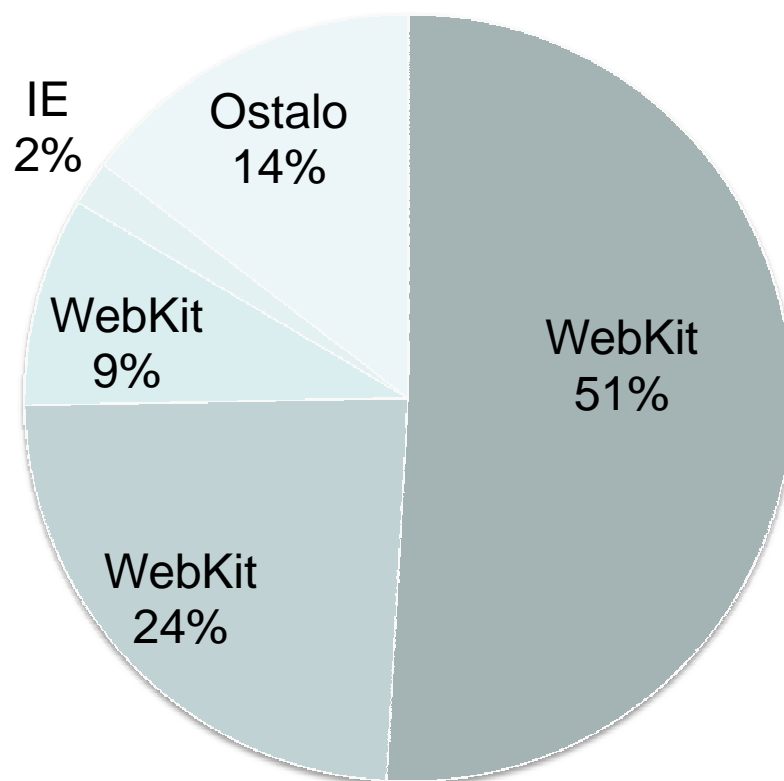
Kako zagotoviti konsistenten razvoj aplikacij na vseh izbranih operacijskih sistemih.

Ali obstaja še kakšna možnost kako zmanjšati stroške in tveganje?

HTML



Stanje na trgu mobilnih naprav (drugič)

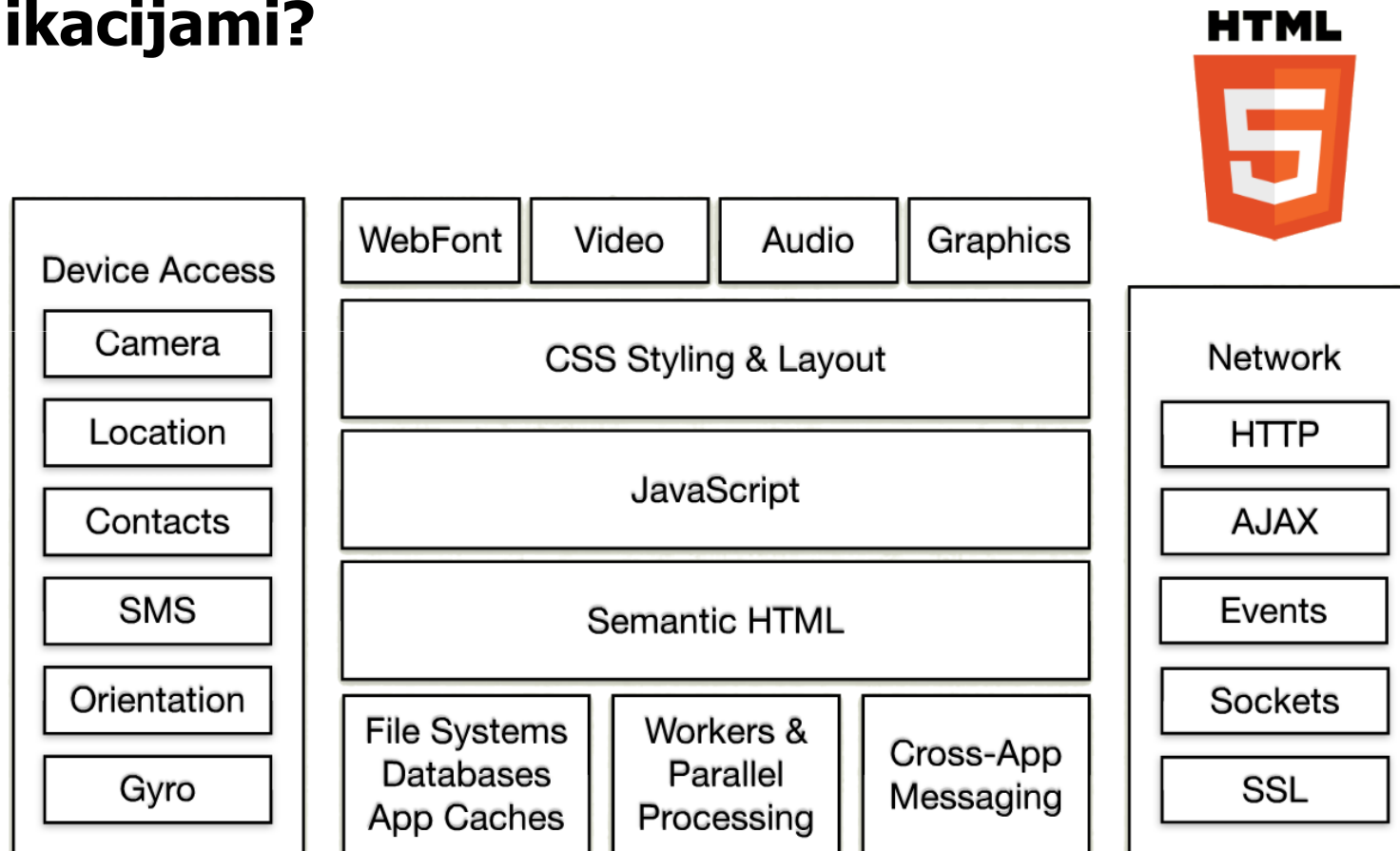


Podpremo lahko več kot $\frac{3}{4}$ trga

V veliki meri poenoten razvoj za vse izbrane operacijske sisteme

Nadgradnje aplikacije so takoj uporabne na vseh operacijskih sistemih naenkrat

Ali bo končni produkt primerljiv z „native“ aplikacijami?



Kaj pa izgled?

Samo z uporabo HTML, javascript-a in CSS zelo težko.

Ampak obstajajo ogrodja



enyo.js



Sencha Touch



SproutCore

Sencha Touch

UI komponente

Grafi

AJAX

MVC

SDK ORODJA

Compressor

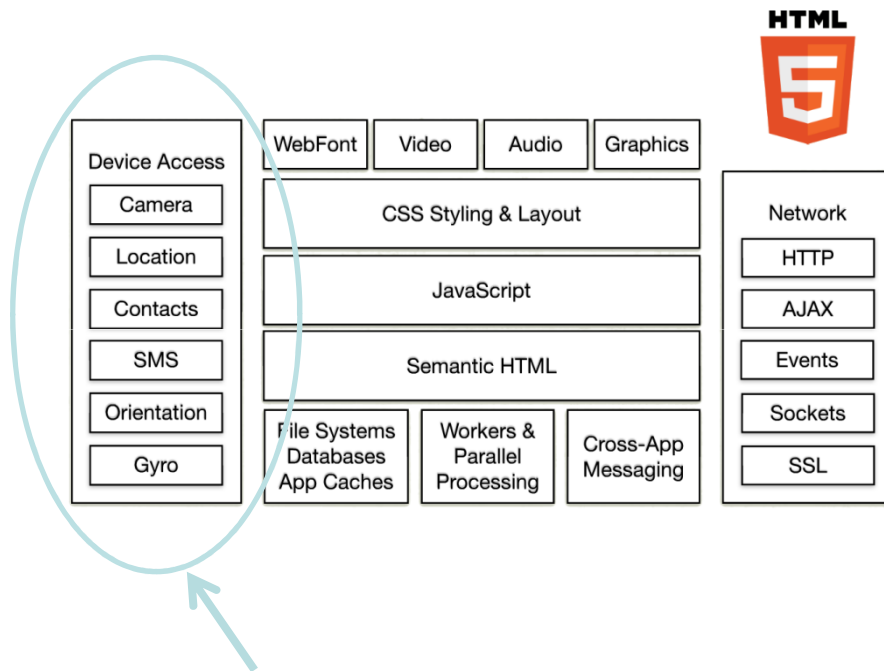
Designer

Animator

Console

Realtivno velik „overhead“ pri majhnih aplikacijah ampak zaradi integriranega MVC pristopa zelo primerno za kompleksnejše poslovne aplikacije

PhoneGap



Noben mobilni brskalnik sam po sebi ne podpira PhoneGap nam omogoči dostop do teh storitev

Omogoči dostop do naprave

Možnost prodaje preko Android Market-a ali Apple App Store

Včasih potrebujemo „native“ pristop

Primer:

Ustvarjanje service-ov, ki se izvajajo v ozadju

„Stay on top of change“

„Frameworks are the TODO list for browsers“

Alex Russell – Chrome for Android in Chrome Frame razvijalec.