



**19. konferenca  
Dnevi slovenske informatike**

# **Uporaba spletnih tehnologij pri razvoju mobilnih aplikacij**

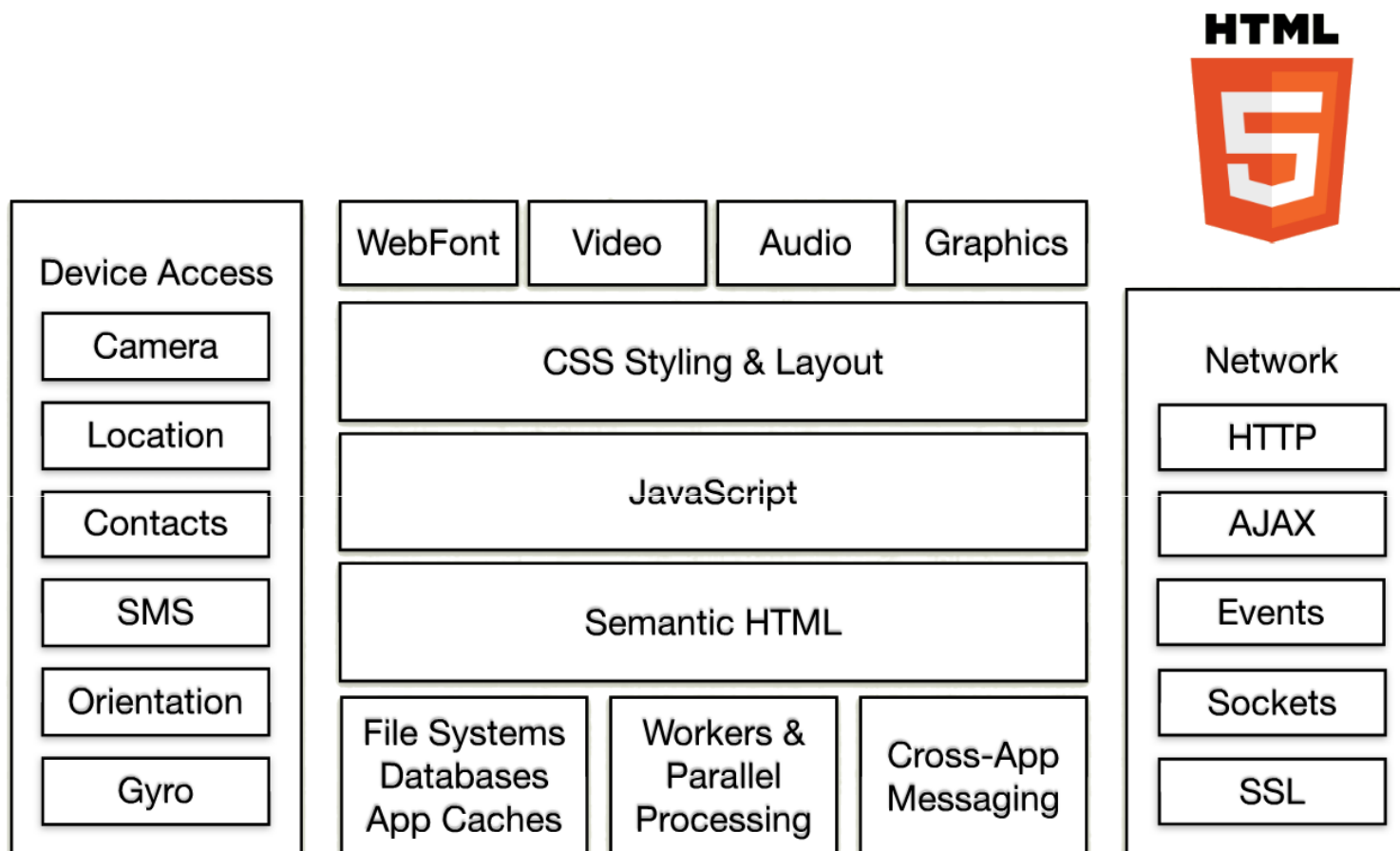
*Matej Šircelj*

*16. 04. 2012*



## Kaj so danes spletne tehnologije?

Veliko več kot v preteklosti





## Novosti ki jih prinaša HTML5

---

Multimedija

Interaktivnost

Delo s podatki

(baze v brskalniku)

Web sockets

(stalna povezava s strežnikom)

Web workers

(vzporedno izvajanje programov)



## Mobilne aplikacije

---

Mobilne niso samo aplikacije na prenosnih telefonih

Mobilni so uporabniki

Informacije in odločitve

Kadarkoli in kjerkoli



**„If a project team can eat more than two pizzas, it's too large.“**

**Werner Vogels - Amazon.com CTO**

Razvoj mobilne aplikacije je na prvi pogled zelo enostaven.

Problem nastane (predvsem pri poslovnih aplikacijah), ko je treba zagotoviti konsistenčnost na vseh operacijskih sistemih.



## HTML 5 kot temelj za aplikacije v oblaku

---

Podprt na vseh napravah in informacijskih sistemih

(telefon, tablet, Windows, Linux, Mac, QT, AIR, PhoneGap, Android, iOS, BlackBerry, Palm WebOS)

Spletne aplikacije niso spletne strani

Standard ki se razvija, in je pod budnim očesom odprte javnosti, vse od začetka devetdesetih let.



## MODEL – VIEW - CONTROLLER

---

Na mobilnih aplikacijah? Zakaj pa ne!

Javascript to omogoča

Sencha Touch ogrodje to skoraj da zahteva



## Asinhrono delovanje aplikacij (AJAX, events, listeners)

---

Koncept ki mnogim ni dobro poznan

Lahko veliko pridobimo ali pa tudi ne

Sencha Touch ogrodje dobro izkorišča tak  
način delovanja