



Sveučilište u Zagrebu

Fakultet elektrotehnike i  
računarstva

Zavod za telekomunikacije

# Scenarij budućeg razvoja weba

*Marin Vuković*

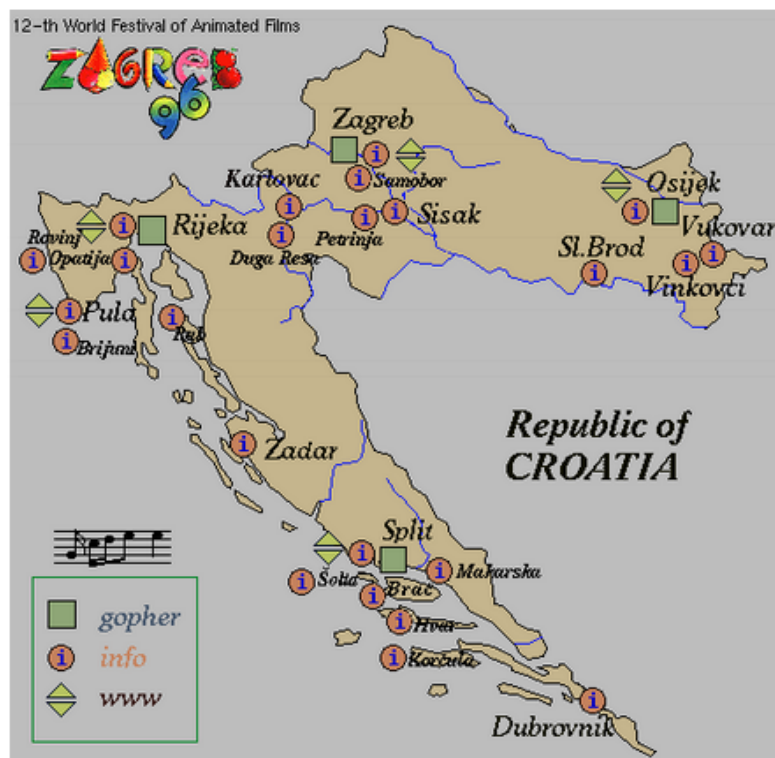
[marin.vukovic@fer.hr](mailto:marin.vukovic@fer.hr)

- ◆ Web nekada
- ◆ Web danas
- ◆ Tehnologija kao omogućitelj razvoja
- ◆ Predviđanja

## Croatia / Hrvatska

[www.hr](http://www.hr) The directory of WWW servers in Croatia

Point to the site of interest and click the left mouse button to connect to the chosen site.



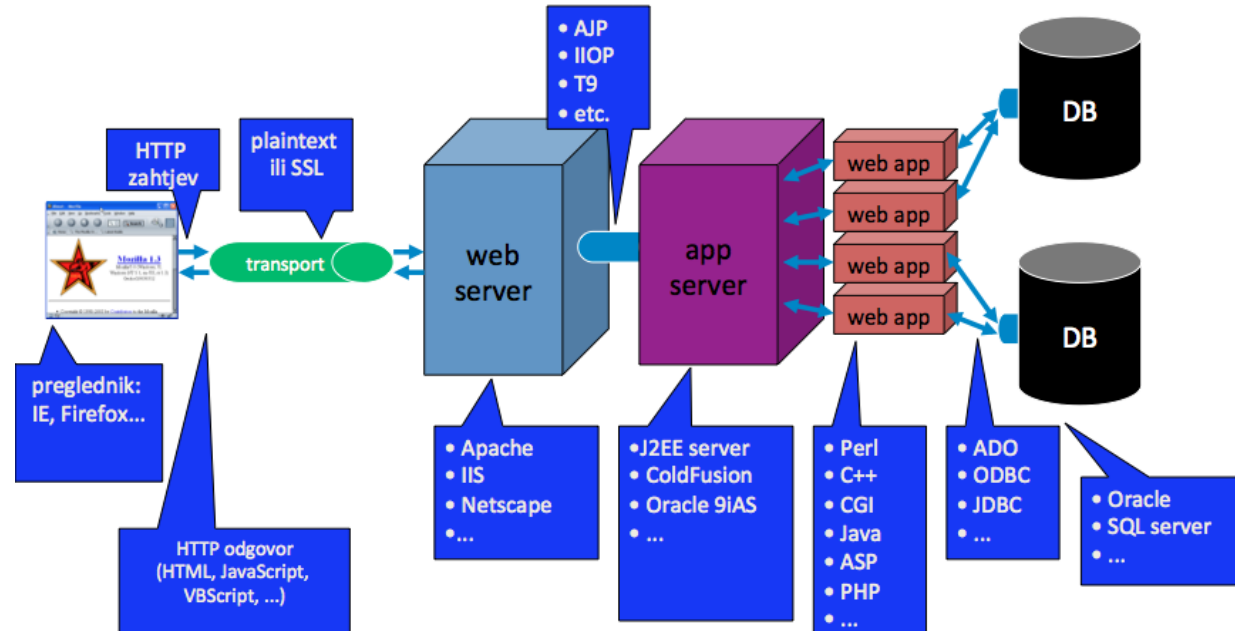
If your browser does not support sensitive maps, here is the list of the items on the map.

[Brač \(Bol\)](#) | [Brijuni](#) | [Dubrovnik](#) | [Duga Resa](#) | [Hvar](#) | [Karlovac](#) | [Korčula](#) | [Makarska](#) | [Opatija](#) | [Osijek](#) | [Petrinja](#) | [Pula](#) | [Rab](#) | [Rijeka](#) | [Samobor](#) | [Sisak](#) | [Slavonski Brod](#) | [Split](#) | [Sibenik](#) | [Solta](#) | [Valalta - Rovinj](#) | [Vinkovci](#) | [Vukovar](#) | [Zadar](#) | [Zagreb](#) |



- ◆ različite tehnologije (ovisno o potrebama i složenosti)
- ◆ HTML 5 – problem standarda
- ◆ oblak

- ◆ novi koncepti za skladištenje podataka
- ◆ novi koncepti posluživanja
- ◆ sigurnost i privatnost?
- ◆ veći kapaciteti!



- ◆ više procesiranja (*Javascript*)
  - ◆ moćnija računala
- ◆ asinkrona komunikacija (*Ajax*)
- ◆ dizajn
  - ◆ responzivnost
  - ◆ *flat desing*
  - ◆ 'kartice'
- ◆ mobilni pristup webu
  - ◆ native aplikacije za pristup web stranicama



09:00-10:00	<b>Prijava sudionika</b>
10:00-10:15	<b>Otvaranje skupa i pozdravni govori:</b> <b>Dunja Seiter-Šverko</b> , glavna ravnateljica Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu <b>Zoran Bekić</b> , ravnatelj Sveučilišnoga računskog centra Sveučilišta u Zagrebu – Srce

## ◆ personalizacija

- ◆ 'pametni telefoni' - dodatne informacije o korisnicima (lokacija!)
- ◆ *cookie law*
- ◆ tehnike rudarenja podataka



## ◆ društvene mreže

- ◆ mijenja se način komunikacije (npr. sjeverna Afrika)
- ◆ slaba kontrola sadržaja



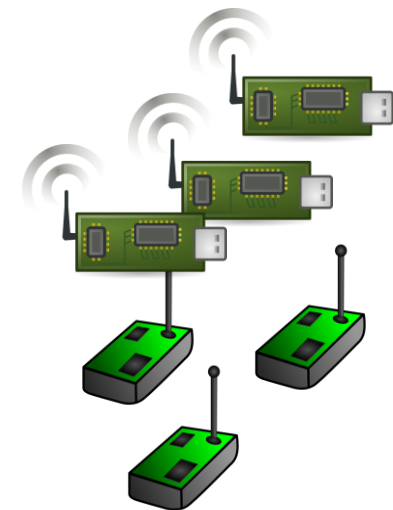
## ◆ pretraživanje

- ◆ glasovno, slikama
- ◆ Siri
- ◆ kontrola (upravljanje) sadržajem?



## ◆ Internet postaje kanal za komunikaciju strojeva

- ◆ IoT, m2m
- ◆ preduvjet: semantički web
- ◆ automatizacija – kuća, automobila, zdravstva, industrije...
- ◆ internetski servisi – baze ‘aktualnih’ podataka



## ◆ Privatnost

- ◆ kako (i je li uopće moguće) zaštititi privatnost korisnika?

## ◆ Mrežna neutralnost

- ◆ regulacija Interneta – usluga i pristupa

## ◆ Cenzura Interneta

- ◆ djelomičan pristup sadržaju (npr. Kina)

## ◆ Fragmentacija Interneta

- ◆ dodjeljivanje domena – tko je nadležan? (npr. Rusija)



- ◆ Interent stvari (Internet of Things)
  - ◆ servisi za strojeve (uz stranice za ljude)
- ◆ *Siri meets Watson*
  - ◆ Siri 'razumije' pitanje
  - ◆ Watson 'zna' odgovor
- ◆ Sažimanje informacija
  - ◆ algoritmi za izvlačenje bitnog iz gomile podataka
  - ◆ već puno dostupnih alata (npr. vijesti)
- ◆ Jednostavnost i dostupnost informacija
  - ◆ personalizacija + 'uvijek online' + sažeci
- ◆ Društvena inkluzija (*accessability, e-Inclusion*)

- ◆ Fragmentacija Interneta i cenzura
  - ◆ globalna mreža na koju nemaju svi pristup
  - ◆ intraneti po državama
  
- ◆ Bez cenzure
  - ◆ ‘*mob mentality*’
  - ◆ krive informacije, zavaravanje korisnika/masa
  
- ◆ *Cyber-sigurnost*
  - ◆ Internet kao platforma za napadače
  - ◆ ratovi između država (već sada puno primjera) – IoT?