

MVC 5

(Model-View-Controller)

Razvoj za mobilne
uređaje

Izazov je slijedeći ...

- Tijekom razvoja web aplikacije, potrebno je omogućiti kvalitetan pregled sadržaja korisnicima koji dolaze sa raznih uređaja: desktop računala, mobilni uređaji, tableti.
- Dizajn koji to omogućuje nazivamo – Responsive Web Design (RWD).

Dostupne tehnologije

- Primjeri tehnologija koje pomažu u kreiranju responsiv dizajna web aplikacije:
 - Viewport meta tag
 - CSS3 Media Query
 - Bootstrap biblioteka (nećemo obrađivati ovdje)
 - Odvojeni UI o čijem se prikazivanju odlučuje na serveru uz pomoć Request.Browser objekta
 - ...

Viewport meta tag

Ako na našoj _Layout stranici definiramo samo slijedeći meta tag:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
```

Naša aplikacija će automatski prepoznati viewport od uređaja i stranice će se prilagoditi dimenzijama uređaja, bez ikakvih drugih dodatnih zahvata.

Što je Media Query?

- Media query je CSS tehnika uvedena sa CSS3 verzijom
- Ova tehnika koristi @media blok da bi uključila određena CSS svojstva jedino ako je navedeni uvjet ispunjen

Primjer Media Query-ja

- Ako je prozor preglednika manji od 500px, a veći od 400px, veličina fonta, i pozadinska boja će biti drugačiji:

```
@media only screen and (min-width: 400px) and (max-width: 500px) {  
  body {  
    background-color: gray;  
    font-size: 10px;  
  }  
}
```