

MVC 5

(Model-View-Controller)

State Management

Uvod u upravljanje stanjima (State Management)

State management – to je proces spremanja informacija između dva zahtjeva (request-a) i postback-a prema serveru

Bez State Management-a

Molimo, unesite svoje login podatke:

Ime:

Vedran

Prezime:

Zdešić

POŠALJI

Izvinite! Ne znamo tko ste Vi zapravo!



Sa State Management-om

Molimo, unesite svoje login podatke:

Ime:

Vedran

Prezime :

Zdešić

POŠALJI

Bok
Mirko !



Opcije kod State Management-a (I)

Podaci koji opisuju stanje mogu biti spremljeni na dva mjesta:

Na strani servera:

- Application state
- Session state
- User profile
- Caching
- TempData
- ... ili baza podataka

Na strani klijenta:

- Cookies
- Query String

Opcije kod State Management-a (II)

NAPOMENA: Postoje objekti **ViewBag** and **ViewData**, ali oni se ne mogu koristiti za spremanje informacija o stanju.

Oni se uništavaju kod svakog novog Request-a (zahtjeva za stranicom). Koriste se za spremanje informacija u komunikaciji između controllera, viewa i parcijalnog viewa kod renderiranja pojedine HTML stranice.

Opcije za spremanje stanja sesije (Session State)

- Stanje sesije može biti konfigurirano u različitim modovima:
 - **InProc** — podaci se čuvaju u memoriji (default)
 - **StateServer** — podaci se čuvaju u vanjskom State Server-u
 - **SQLServer** — podaci se čuvaju u SQL Server bazi
 - **Custom** — prilagođena implementacija
 - **Off** — podaci se ne čuvaju
- Osim za **InProc**, svi drugi modovi zahtjevaju od podataka koji se spremaju da su serializabilni, da ih je moguće serijalizirati
- **InProc** mod nije dobar mod u slučaju web farmi

Korištenje SQL Server za spremanje podataka sesije

- Podatke o sesiji možemo spremiti u SQL Server bazu podataka
- Baza će biti nazivaa ASPState
 - Kako bi kreirali bazu pokrenite **aspnet_regsql.exe -ssadd**
- Za korištenje baze, konfigurirajte web site ovako:

```
<configuration>  
<system.web>  
  <sessionState mode="SQLServer"  
    sqlConnectionString="Integrated Security=SSPI;  
    data source=SampleSqlServer;" />  
</system.web>  
</configuration>
```