

# MVC 5

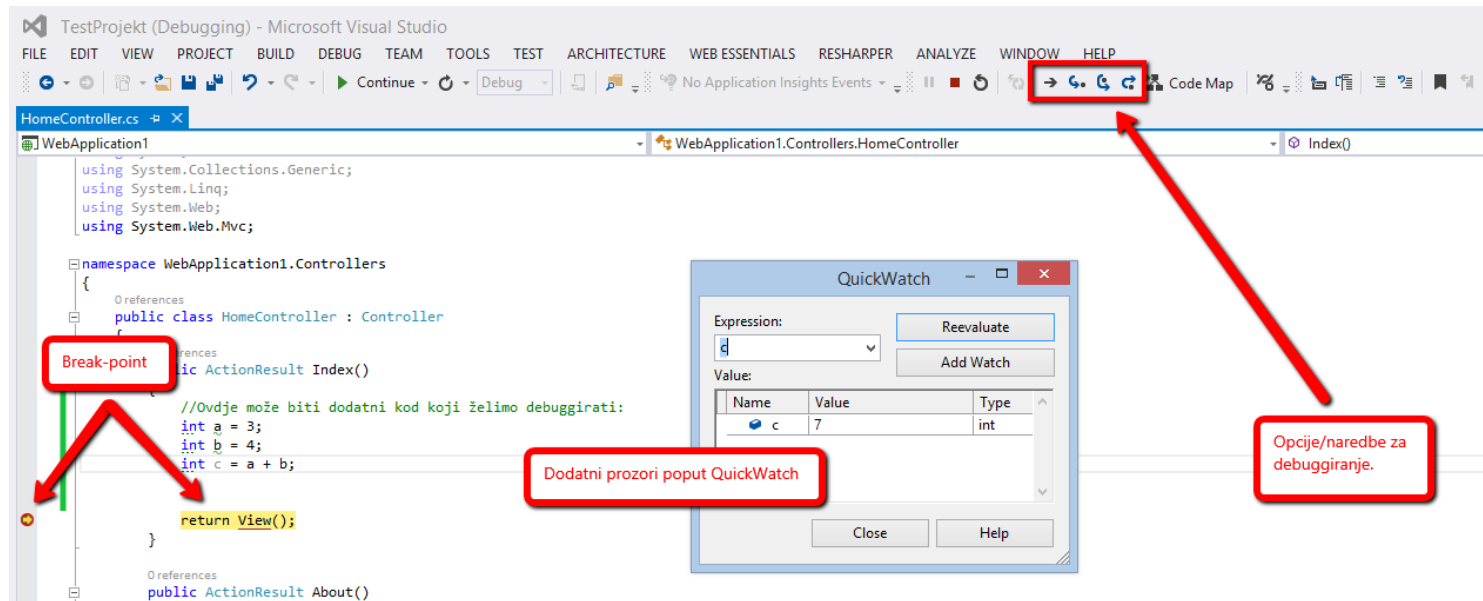
## (Model-View-Controller)

## Otkrivanje grešaka

## (Debugging)

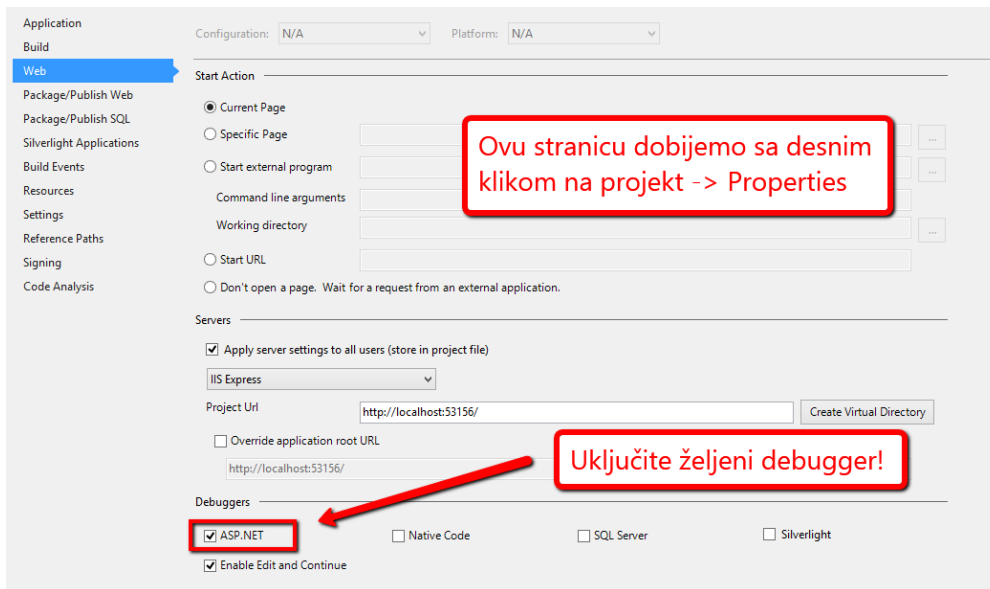
# Otkrivanje grešaka na strani servera

- Debugging unutar Visual Studia
- Postavimo break-point i pokrenemo aplikaciju
- Na serveru debugiramo controllere i unutar njega korištene biblioteke

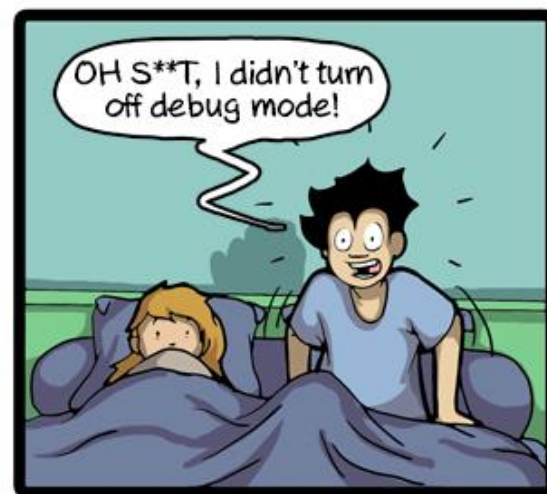


# Kako omogućiti debugging za ASP.NET MVC aplikaciju

- Odaberite željeni debugger
- Uključite Debug mode



```
<configuration>
...
<system.web>
  <compilation
    debug="true"
  ...
  >
  ...
</compilation>
</system.web>
</configuration>
```



# Posljedice opcije `Debug=True`

- Gomilanje privremeno kreiranih datoteka
- Stranica neće prekinuti dohvaćanje ako se desi timeout
- Proces grupnog kompajliranja (batch compilation) je onemogućen
- Performanse se smanjuju zbog dodavanja `System.Diagnostics.DebuggableAttribute` atributa na generirani kod
- Primjenjena je politika dugog skladištenja (long cache policy)
- Onemogućena je optimizacija koda kod kompajliranja

# Otkrivanje grešaka na strani klijenta

- Debugging unutar preglednika (browser)
- Postavimo break-point unutar klijentskog koda vidljivog u konzoli preglednika i odradimo povezanu akciju
- Na klijentu debuggiramo view-ove i unutar njih korištene JavaScript biblioteke

# Konzola za klijentsko debuggiranje

- Konzola se otvara sa F12
- Imamo na raspolaganju opcije za istraživanje HTML elemenata, JavaScript koda, CSS stilova itd.
- Uz pomoć break-pointa zaustavljamo izvršavanje koda

