

UVOD U ASP.NET

Programiranje mrežnih aplikacija

strana poslužitelja

.aspx stranice

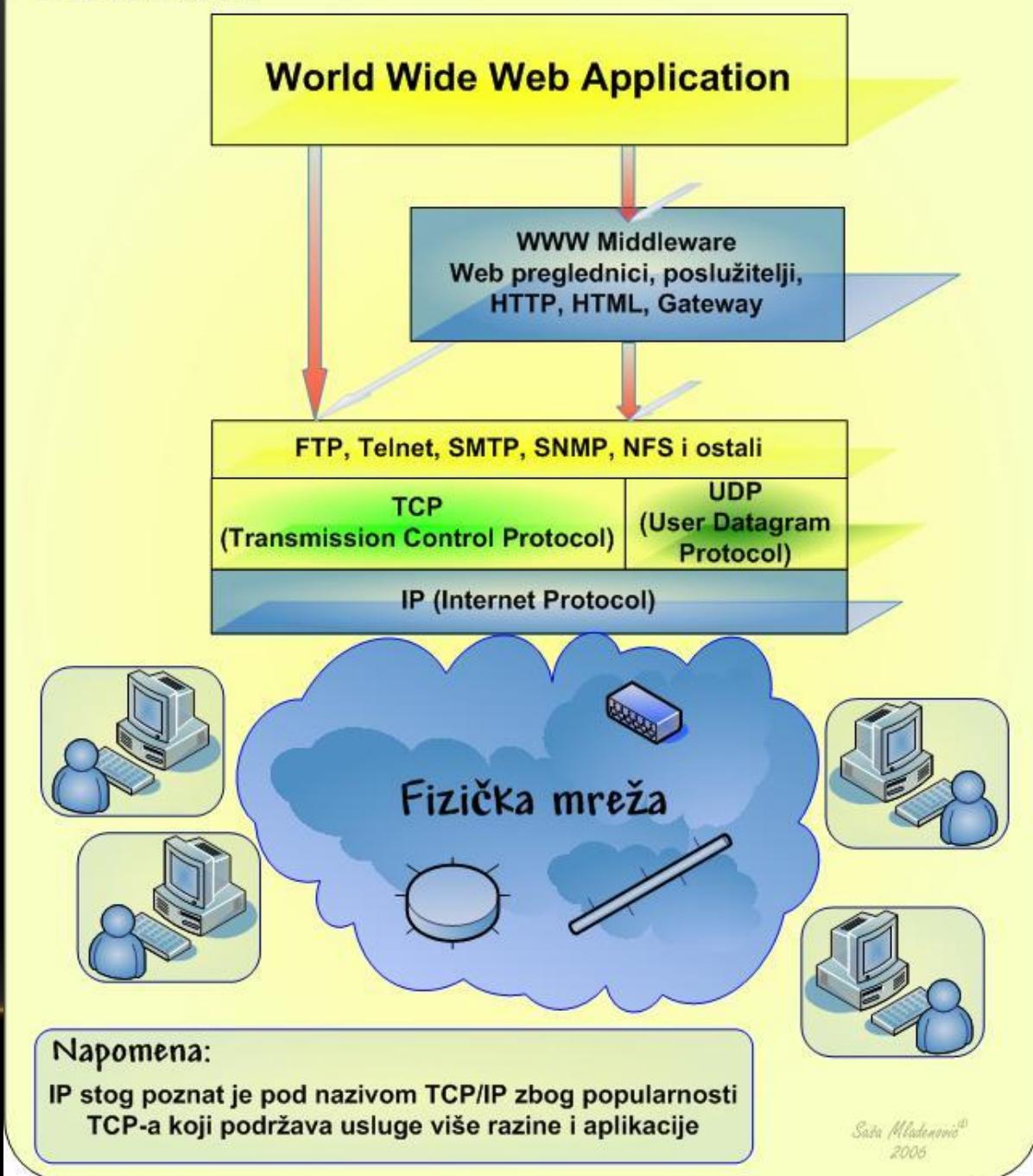
Jednostavno ili ne?

ARHITEKTURA INTERNETA



ARHITEKTURA

Arhitektura



KAKO RADI DOBAVLJANJE STRANICA?



1. Web preglednik šalje za URL
 - Zahtjev se šalje preko HTTP poruke
2. Web poslužitelj prihvata poruku
 - Šalje HTTP poruku – response sa sadržajem
3. Web preglednik tumači i prikazuje HTML stranicu

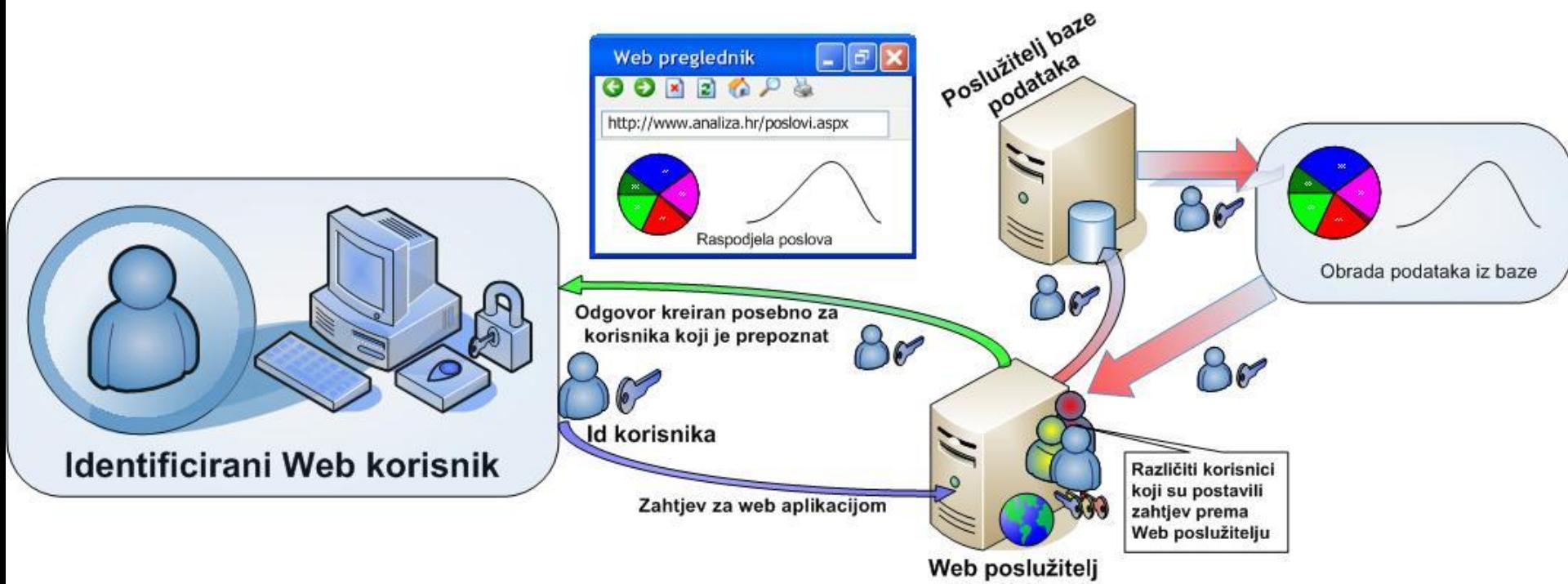
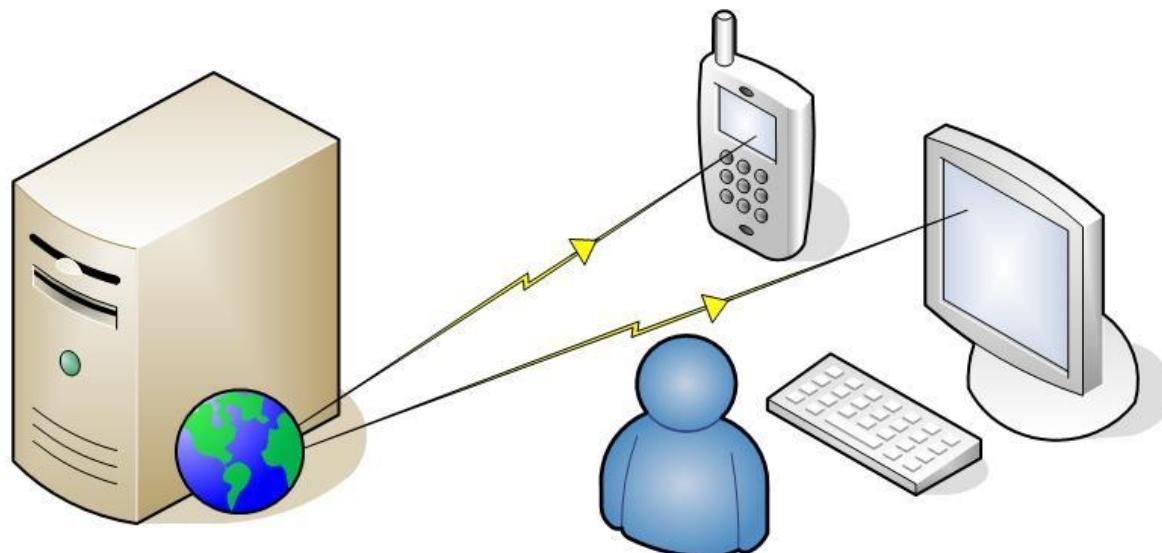
ŠTO RADI WEB PREGLEDNIK?

- Odabire primjereni protokol
- Šalje zahtjev za URL
- Prima i prevodi ono što se vraća sa poslužitelja
- Tumači i prikazuje tekst, slike itd, tako da interpretira instrukcije na stranici
- Pokreće priložene programe (Java) ili pokreće vanjske, ako je to potrebno

ŠTO RADI WEB POSLUZITELJ?

- Zaprima zahtjev
- Razumije tip i format datoteke
- Bilježi statistiku
- Vodi računa o sigurnosti i enkripciji,
- Poslužuje slike za druge site-ove (za bannere, slike, itd)
- Kreira dinamički sadržaj
- Procesira skript kod
- Radi sa kolačićima (cookies)
- ...

IZAZOVI U IZRADI WEB APLIKACIJA



NAJJEDNOSTAVNIJI OBLIK WEB SITEA

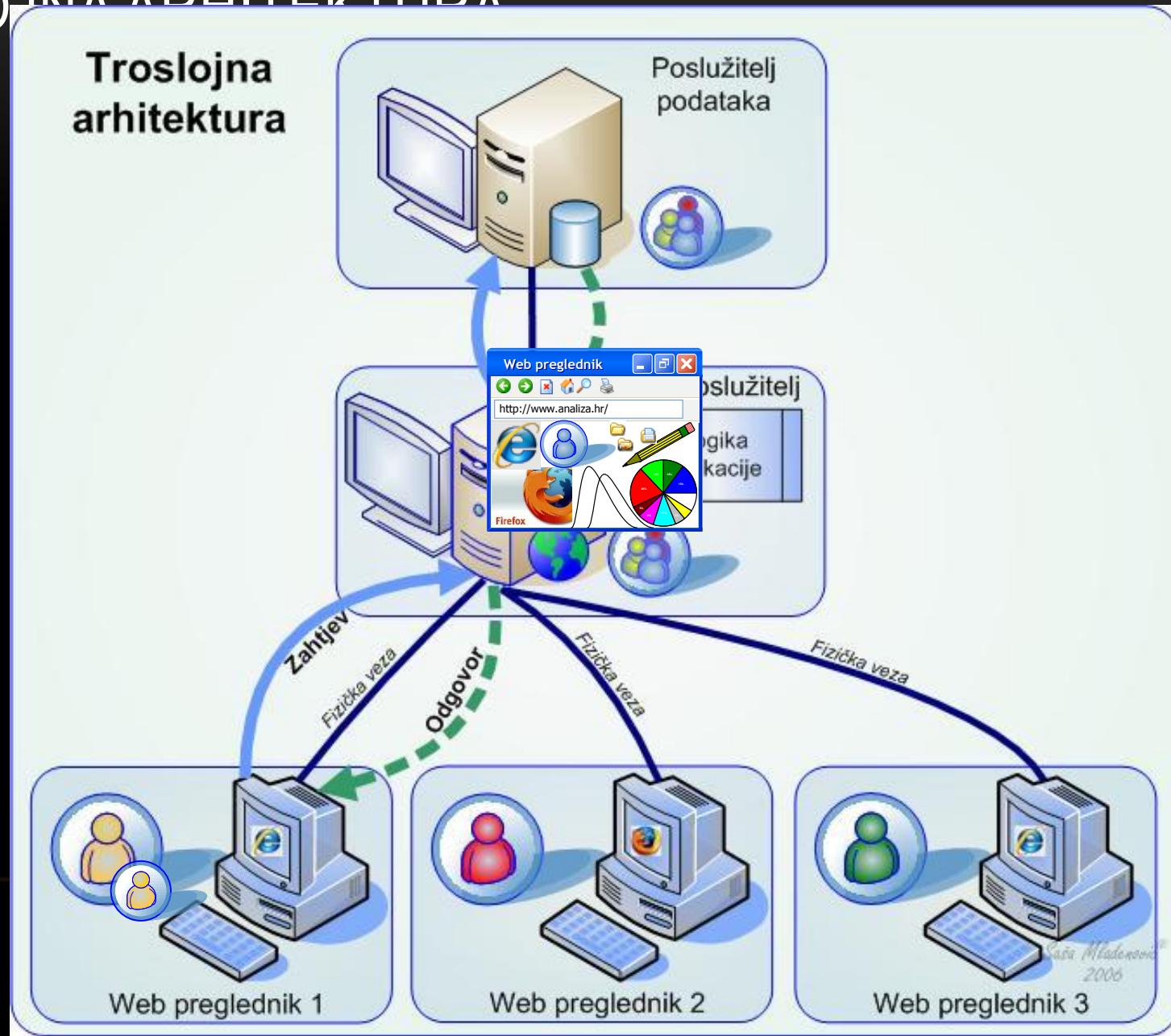
- Web Site:
 - Informacije o Websiteu pohranjene su na Web poslužitelju
 - Web preglednik na klijentu
 - Pristup do elektroničke pošte
 - Jednostavne izmjene/razvojni alati
- Proširenje liste smatra se dodatnim uslugama

Idući korak (n slojeva)

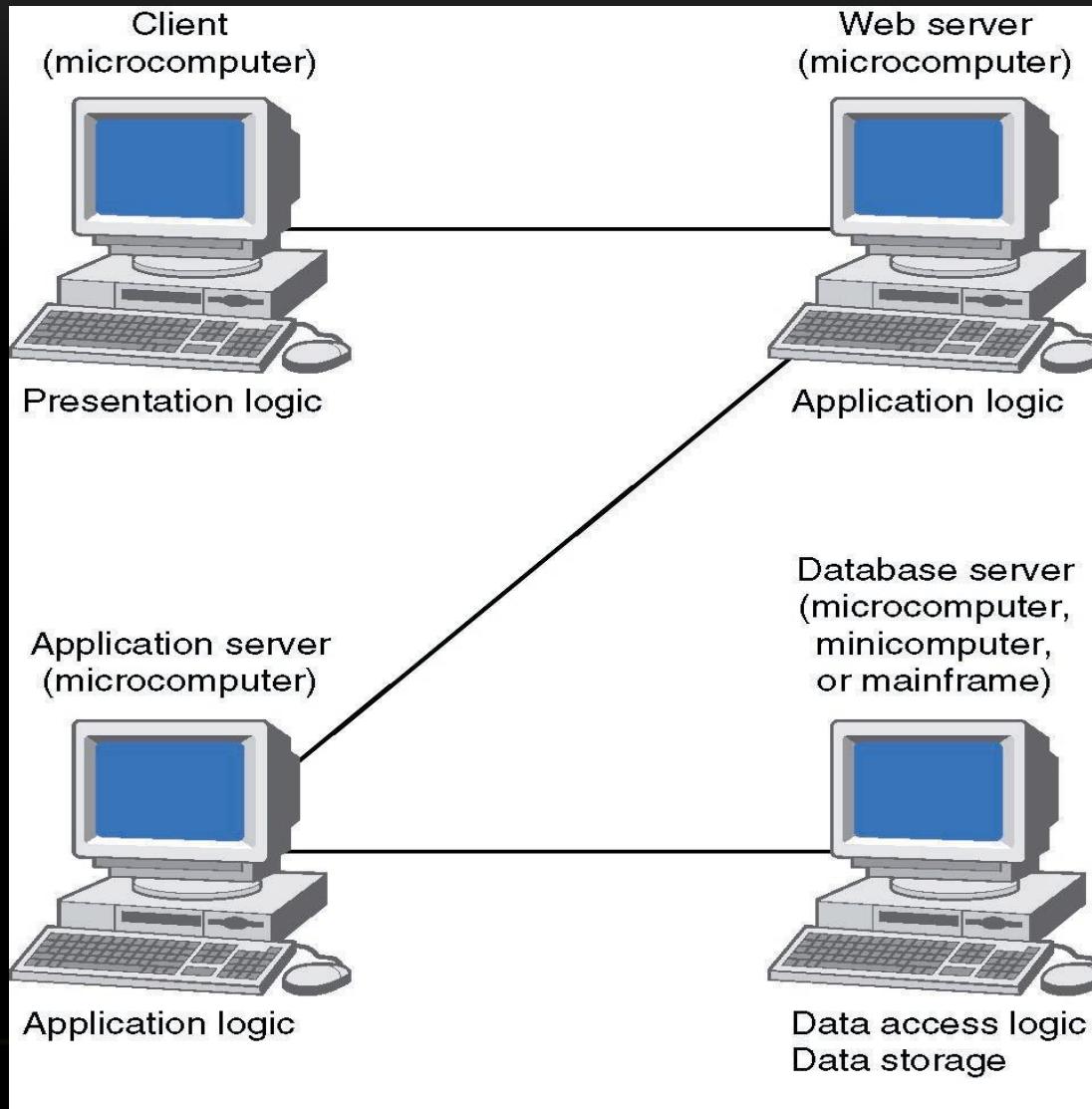
Tipična troslojna arhitektura:

- Upravljanje podacima
- Prezentacija
- Poslovna logika i analiza podataka

TROSLOJNA ARHITEKTURA



Klijent poslužitelj -- Četiri sloja

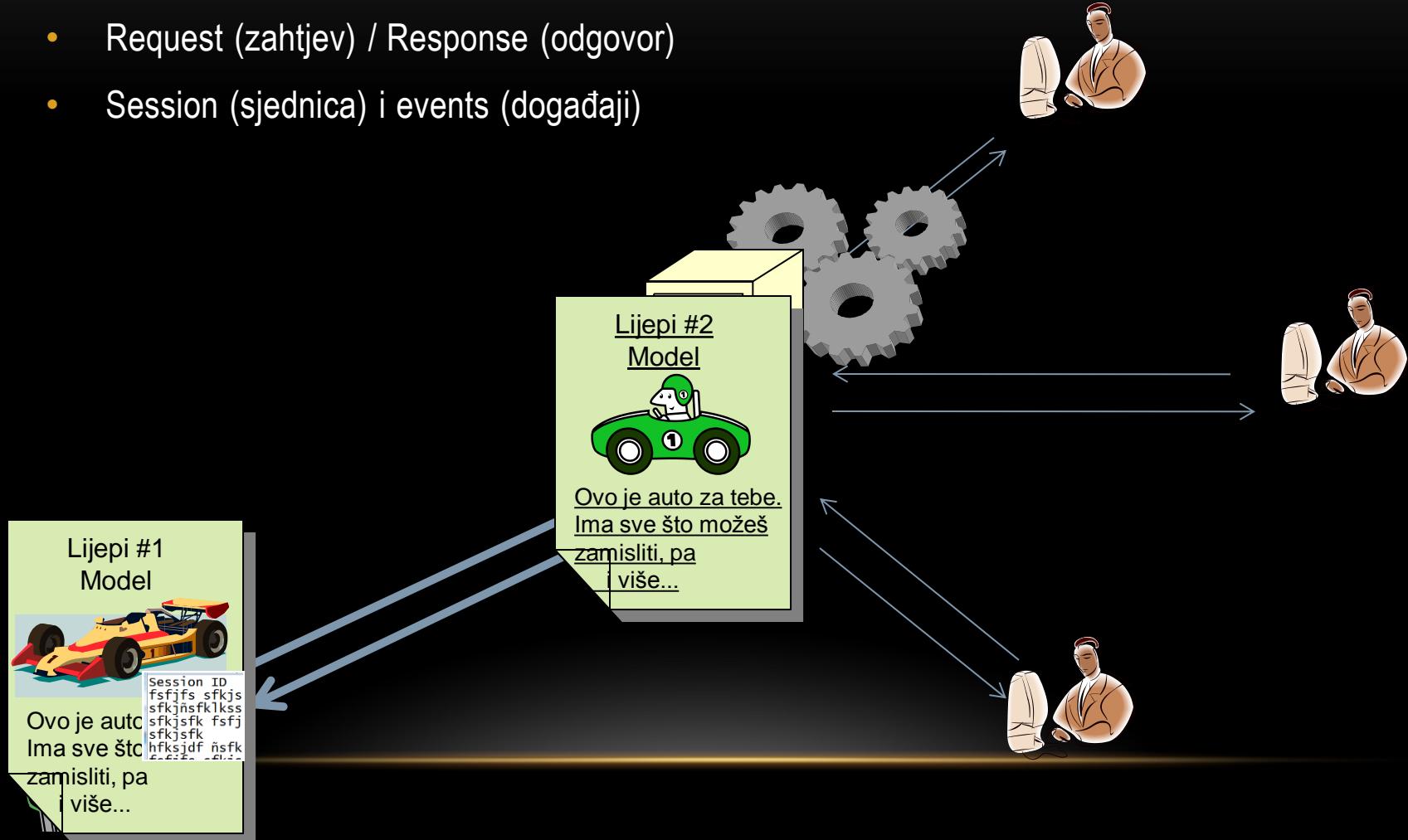


SADRŽAJ:

- **.aspx stranice**
 - .aspx stranica kao dinamička web stranica
 - Aspx kao odgovor na ograničenja statičkih stranica
 - Krenimo od početka

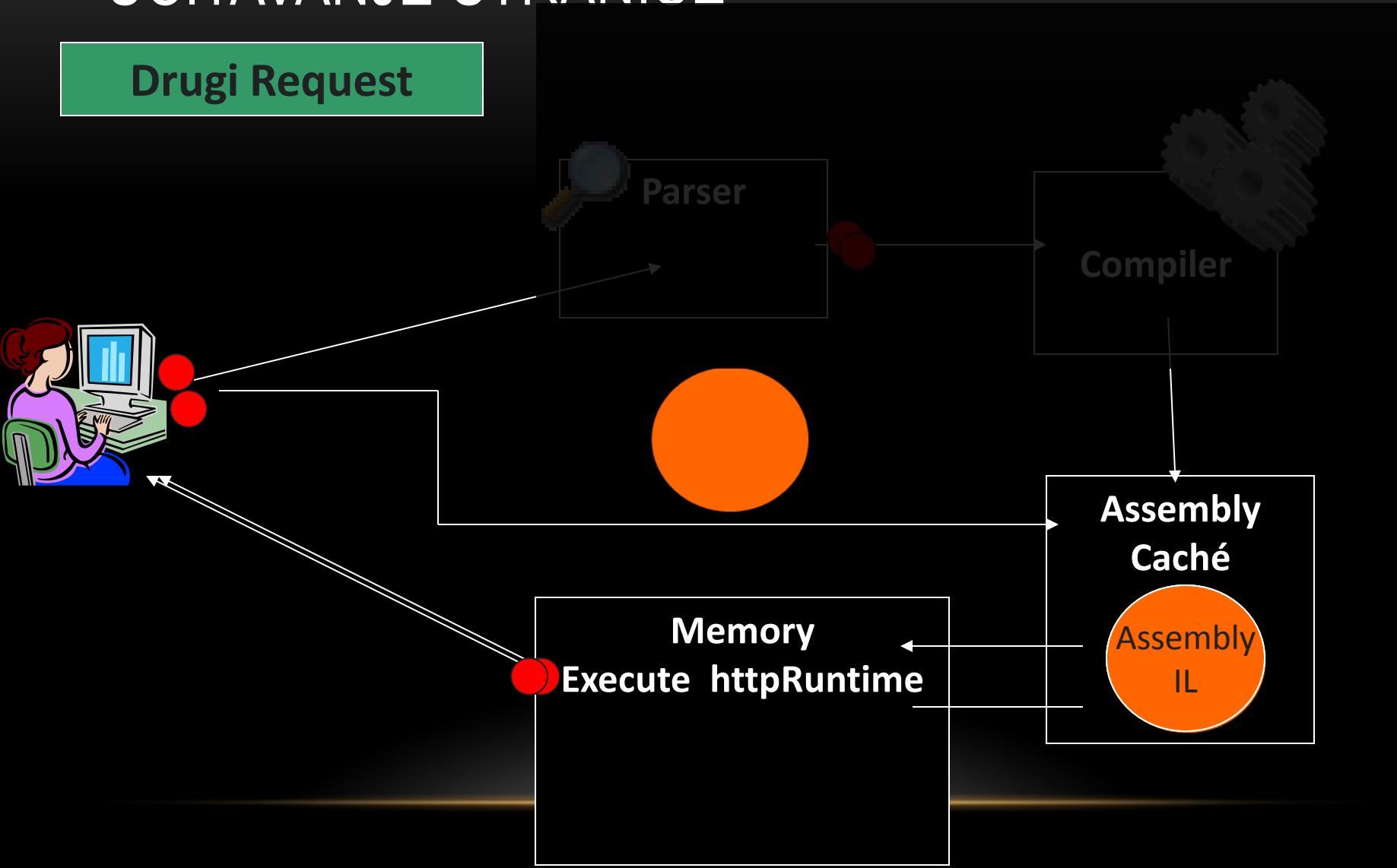
.ASPX STRANICE KAO DINAMIČKE STRANICE PRETHODNO USVOJENI KONCEPTI

- Request (zahtjev) / Response (odgovor)
- Session (sjednica) i events (događaji)

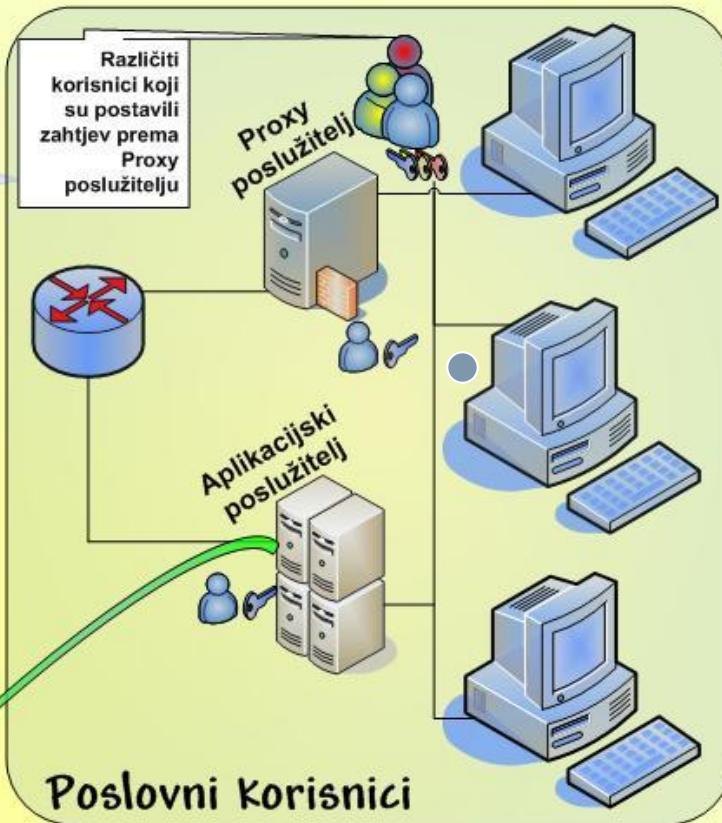
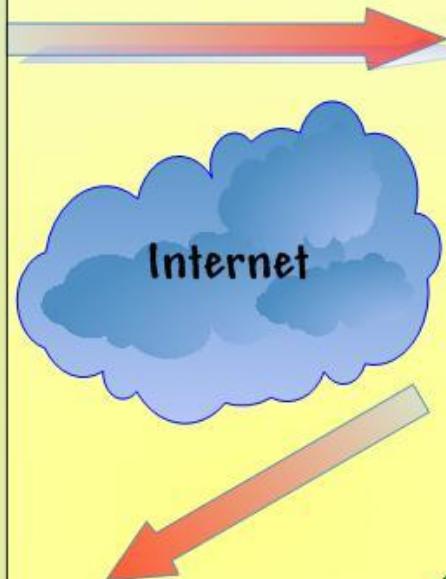


UČITAVANJE STRANICE

Drugi Request



E-BUSINESS



Poslužitelji spremni za e-business
vode računa o različitom tipu
korisnika i njihovim pravima u
poslovnom sustavu

«Vanjski» korisnici

ALAT: VISUAL WEB DEVELOPER
EXPRESS EDITION

demo

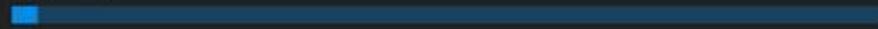


2012

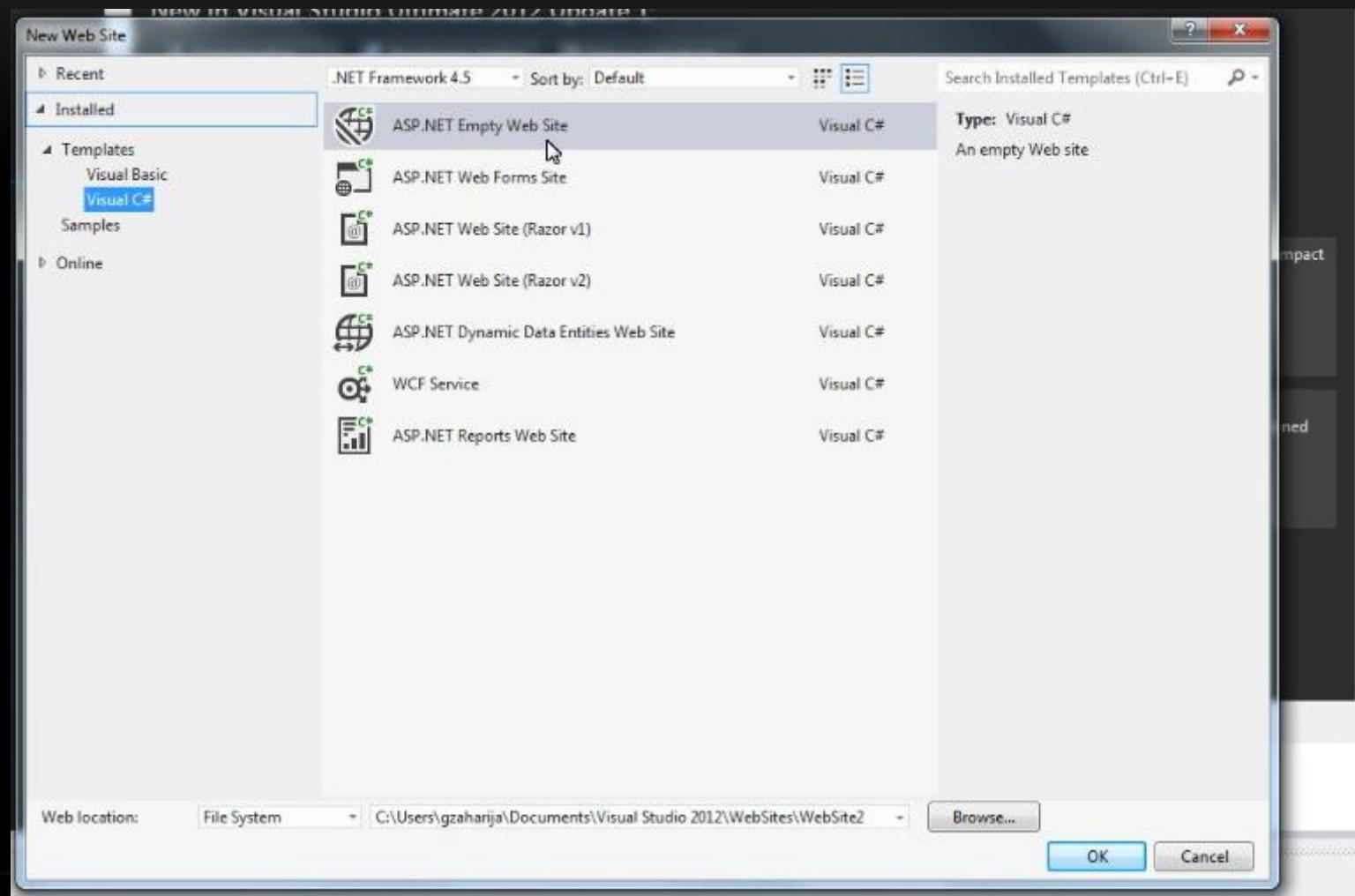
Acquiring:



Applying:



Microsoft .NET Framework 4.5 RC



File Edit View Debug Tools Window Help

Start Page

Alatna traka

Toolbox

 General

There are no usable controls in this group. Drag an item onto this text to add it to the toolbox.

Microsoft® Visual Web Developer 2010 Express

New Project... New Web Site...
 Open Project... Open Web Site...

Recent Projects

- PrviWebSite
- PrviProjekt
- PrvaStranica
- PrvaVjezba

Get Started Latest News

Welcome Upgrade



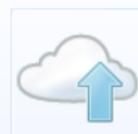
Get Started with ASP.NET and Visual Web Developer Express

[Learn using Video's and Tutorials](#)
[Ask Questions, Get Answers on ASP.NET Forums](#)



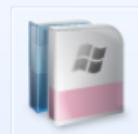
Explore Free Open Source Applications

[Jump Start your Web Site from Web Application Gallery](#)



Find Affordable Web Hosting

[Web Hosting Gallery](#)



Get More Software At No Cost

[Microsoft DreamSpark for Students](#)
[Microsoft WebsiteSpark for Web Development Companies](#)
[Microsoft BizSpark for Start-Ups](#)

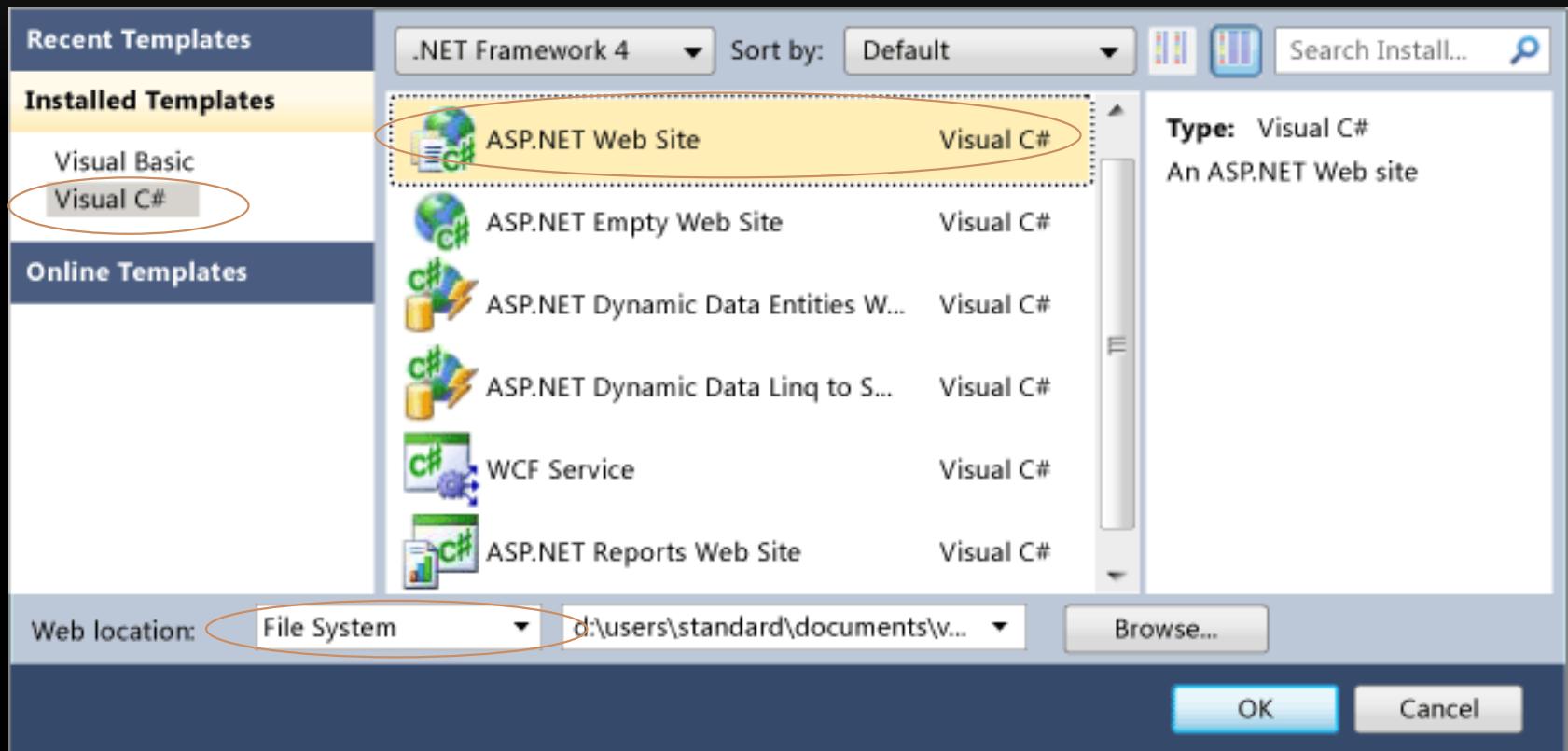
- Close page after project load
 Show page on startup

Solution Explorer Database Explorer
projekt

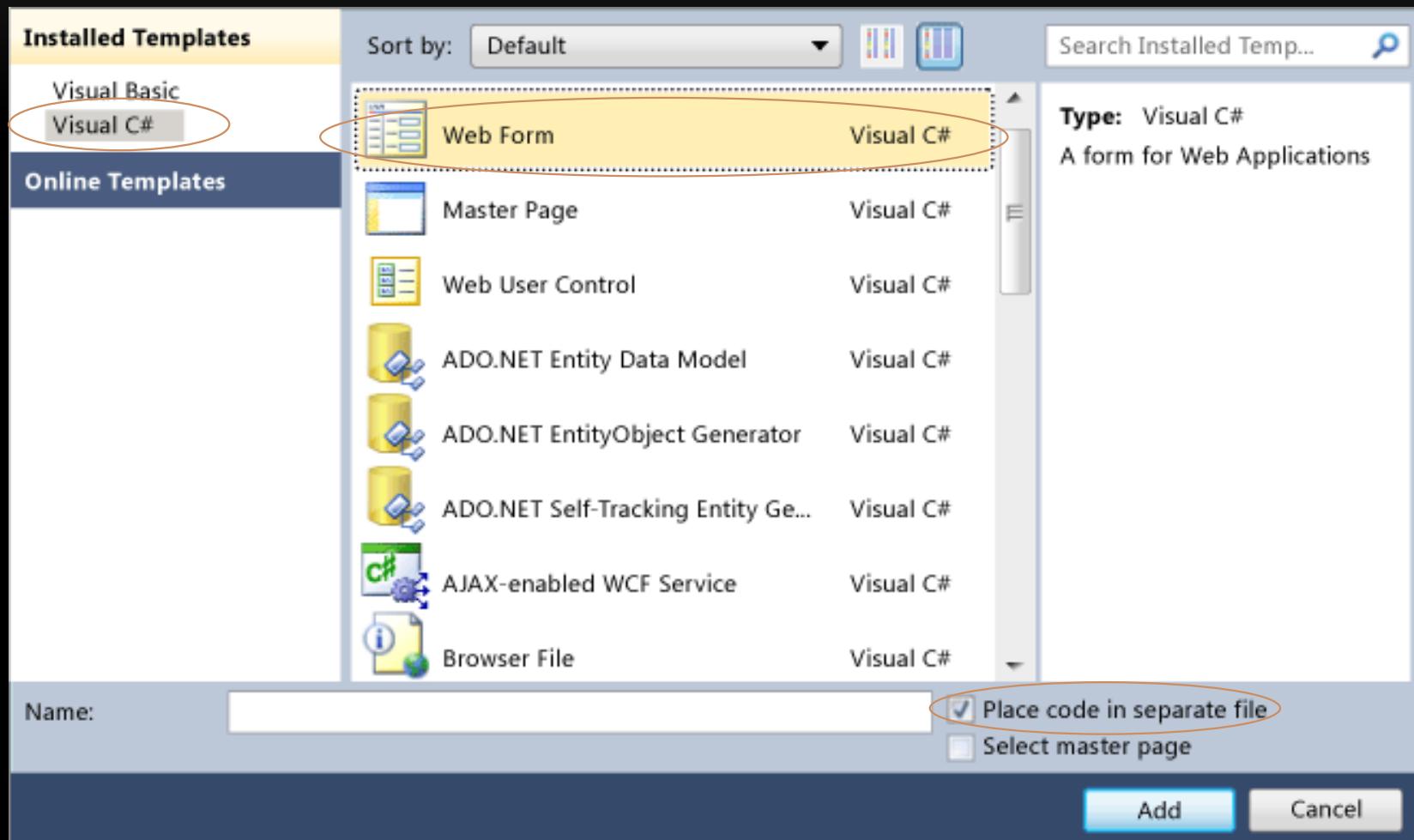
MOŽE I U STARIJOJ INAČICI !!

- Vježbe možete odraditi i u starijoj inačici Visual Studia i to još od inačice 2005.
- Ipak kako bi najjednostavnije mogli pratiti video lekcije, preporučujem koristiti isto okruženje koje se nalazi i u računalnim učionicama.
- Preko MSDAA je svim studentima osigurano legalno preuzimanje programske podrške i njeno licenciranje.
- Kako, prema vlastitim izjavama, svi imate računala kod kuće molim vas da osigurate primjereno razvojno okruženje.

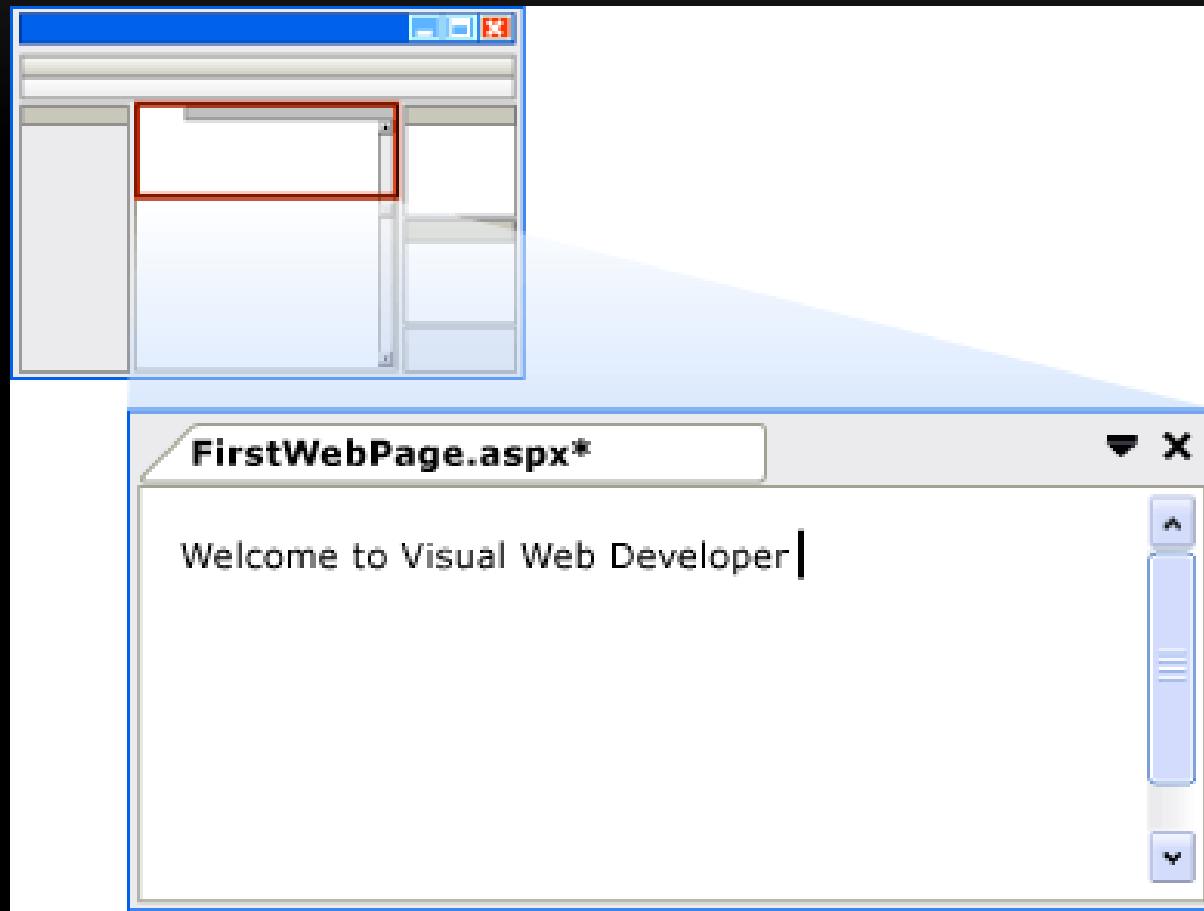
STVARANJE NOVOG WEB SJEDIŠTA



DODAVANJE NOVE WEB STRANICE



DODAVANJE TEKSTA NA STRANICU – DESIGN VIEW



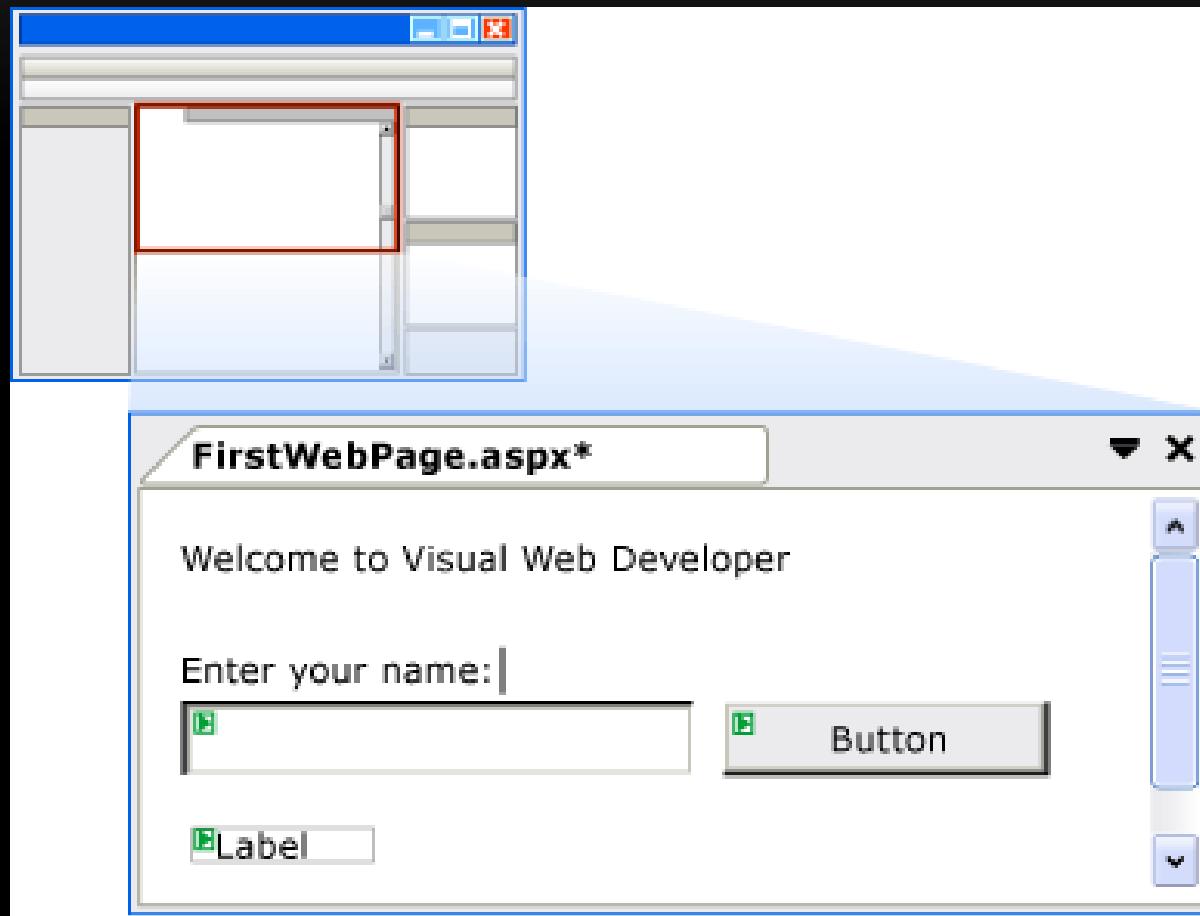
SOURCE VIEW

FirstWebPage.aspx*

Server Objects & Events (No Events)

```
1  <%@ Page Language="VB" %>
2
3  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.
4
5  <script runat="server">
6
7  </script>
8
9  <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
10 <head runat="server">
11   <title>Untitled Page</title>
12 </head>
13 <body>
14 <form id="form1" runat="server">
15 <div>
16   Welcome to Visual Web Developer<br>
17   <br />
18
19 </div>
20 </form>
21 </body>
22 </html>
23
```

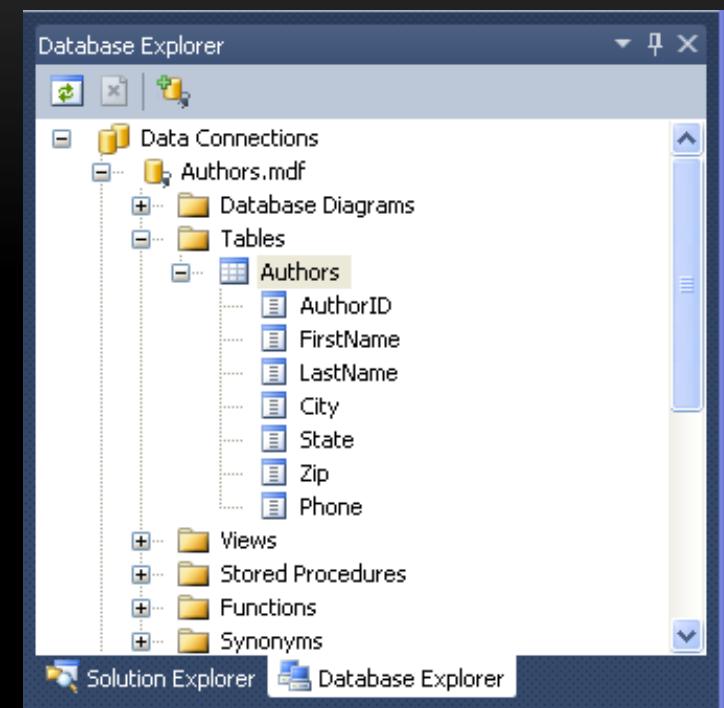
DODAVANJE KONTROLA NA STRANICU



NAPRAVITE BAZU I TABLICU AUTHORS

dbo.Authors: Table(..._DATA\AUTHORS.MDF) X dbo.Table1: Table(...)

Column Name	Data Type	Allow Nulls
AuthorID	int	<input type="checkbox"/>
FirstName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
LastName	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
City	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>
State	nchar(2)	<input checked="" type="checkbox"/>
Zip	nchar(5)	<input checked="" type="checkbox"/>
Phone	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>



NE ZABORAVITE!

- Pratite materijale na portalu
- Osigurajte kod kuće Visual Studio razvojno okruženje
- Razmislite o projektu