

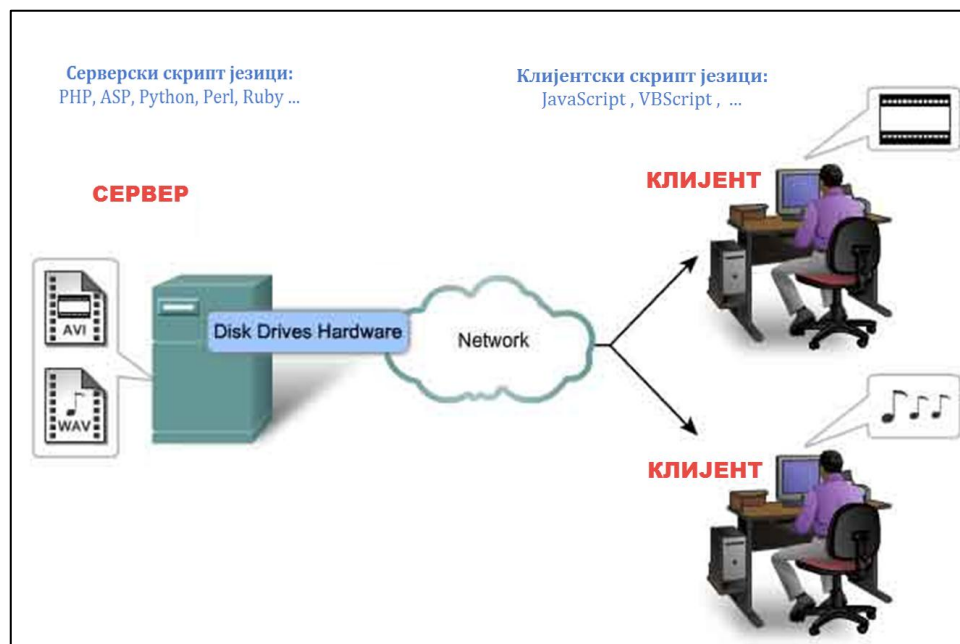
ВЕБ ПРОГРАМИРАЊЕ

397. Заокружите серверске скрипт језике којима се израђују динамичке веб странице:

1. PHP
2. JavaScript
3. ASP.NET
4. JSP
5. VBScript
6. HTML

1,5

Серверски скрипт језици за израду динамички веб страница су: PHP, ASP.NET и JSP.



HTML – статичка веб страница

Кад говоримо о динамичким веб страницама разликујемо веб странице које се извршавају на клијентској и серверској страни.

Клијентски скрипт језици: JavaScript, VBScript.

VBScript (Visual Basic Script) је скрипт језик развијен од стране Microsoft – а намењен за израду динамичких веб страница. То је клијентски скрипт језик сличан JavaScript – у.

Динамички скрипт језици: PHP, ASP, Python, Perl, Ruby.

ASP (Active Server Pages) су динамичке веб странице које се извршавају на серверу. Дакле, ASP.NET је Microsoft технологија за израду динамичких веб сајтова.

JSP (Java Server Pages) је технологија слична ASP за израду динамичких веб страница које се извршавају на серверу. JSP странице се састоје од HTML и JSP тагова.

385. Једну од платформи за развој веб апликација развио је и Microsoft. Заокружити назив Microsoft-ове платформе за развој веб апликација:
1. HTML
 2. JSP
 3. PHP
 4. ASP.NET

1

ASP.NET је Microsoft – ова платформа за развој динамичких веб апликација које се извршавају на серверу.

386. Заокружите понуђени одговор који одређује шта представља .NET Framework:
1. Програмски језик
 2. Библиотека класа
 3. Скрипт језик који се извршава на клијент страни
 4. Скрипт језик који се извршава на серверској страни

1

.NET Framework (framework - оквир) представља библиотеку (колекцију) класа које програмеру омогућавају брже и једноставније програмирање јер поред готових испрограмираних класа нема потребе да програмира код који је већ савршено испрограмиран.

398. Microsoft .NET Framework садржи базне класе које пружају широк спектар могућности. Заокружити елементе који су укључени у .NET Framework:
1. класе корисничког интерфејса
 2. класе за приступ подацима и базама
 3. класе корисника
 4. веб сервер и примере базе података
 5. класе за манипулацију XML докумената
 6. Скрипт језик који се извршава на клијент страни

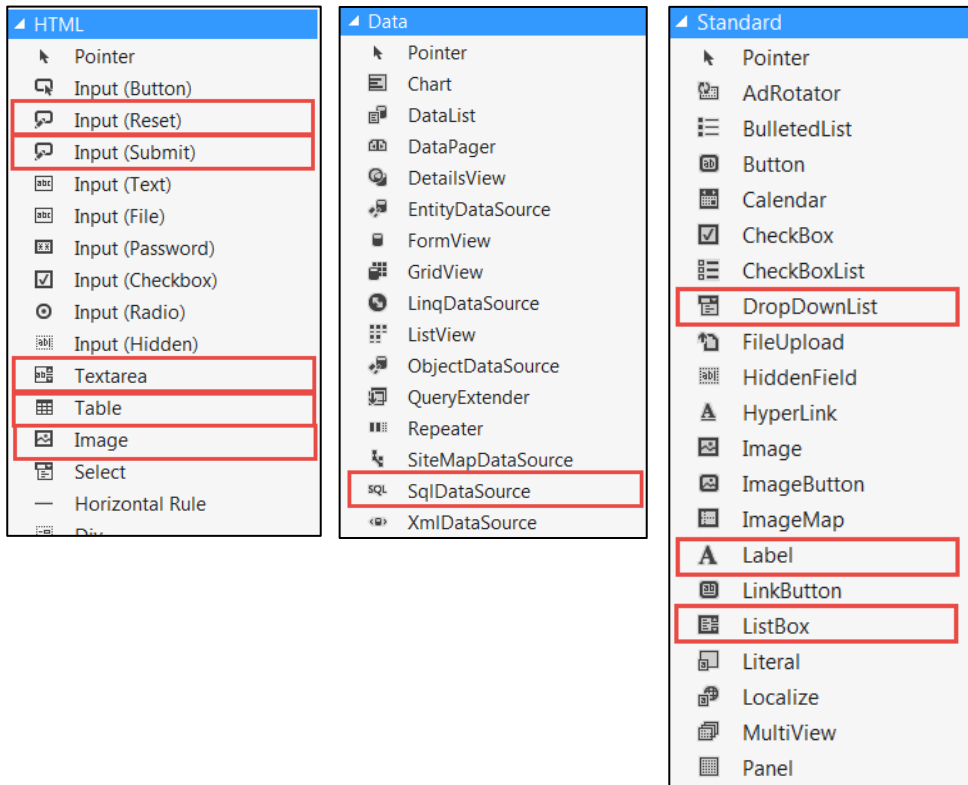
3

Библиотеке класа које садржи .NET Framework омогућавају програмеру да користи: класе корисничког интерфејса нпр. класе за комуникацију рачунара са корисником, класе за приступ подацима и базама, класе за манипулацију XML докумената.

```
using System;           // biblioteka klasa za korisnicki interfejs
using System.Xml;        // biblioteka klasa za rad XML dokumentima
using System.Data;       // biblioteka klasa za rad sa podacima
```

406. Веб обрасци могу да садрже неколико различитих типова компоненти. Категоришите наведене компоненте веб образаца и повежите их са датим називима категорија:
- | | | |
|-------------------------|-------|---|
| 1. HTML контроле | _____ | TextBox, Label, Button, ListBox, DropDownList, DataGrid |
| 2. Контроле за податке | _____ | FileSystemWatcher, EventLog, MessageQueue |
| 3. Серверске контроле | _____ | SqlConnection, SqlCommand, OleDbConnection |
| 4. Системске компоненте | _____ | Text Area, Table, Image, Submit Button, Reset Button |

4



391. ASP.NET MVC 3.0 долази са новом техником за дефинисање погледа (View Engine). Заокружити назив ове технике:

1. ASP.NET View Engine
2. Salome
3. Razor
4. Default

1

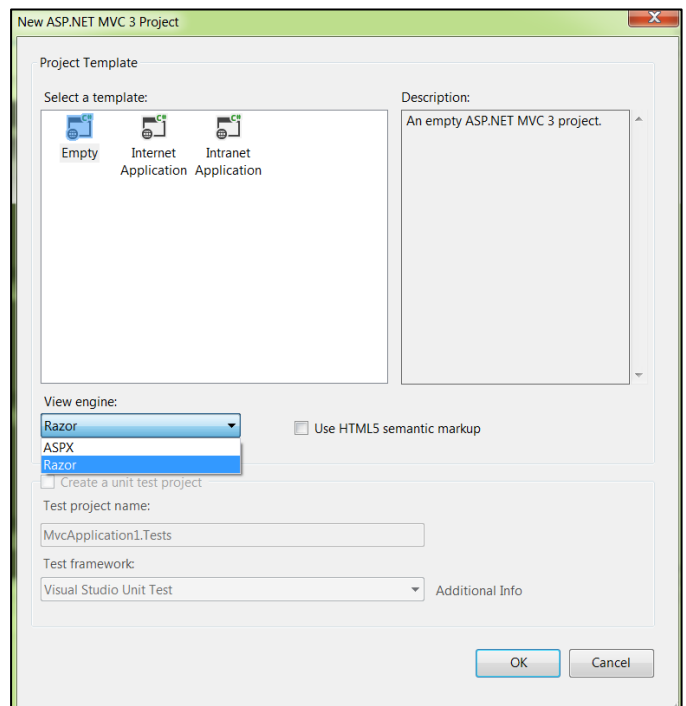
View Engine (механизам – дефинисање погледа) користи се за превођење креираних **View** у **HTML**.

ASP.NET MVC 3.0 нуди два механизма погледа:

1. Razor
2. ASPX

Екстензија Razor фајла је **csshtml** за језик **C#**.

Синтакса Razor – а заснована је на програмском језику **C#**.



393. Зокружити од понуђених опција који симбол се користи за коментаре у ASP.NET MVC Razor синтакси:

1. //
2. /* ... */
3. <!--...-->
4. @* ... *@

1

1. Лينيјски коментар у **C#** и **JavaScript** – у
2. Блокoвски коментар у **C#** и **JavaScript** – у
3. Коментар у **HTML** – у
4. Коментар у **ASP.NET MVC Razor** – у

403. Дата је MVC стандардна рута (default route)

`http://localhost/Customер/Details/5`

која има 3 сегмента. Препознати на основу дате руте вредности ових сегмената и допунити реченицу:

Име контролера (Controller Name) је: _____, назив методе (Action Method Name) је:

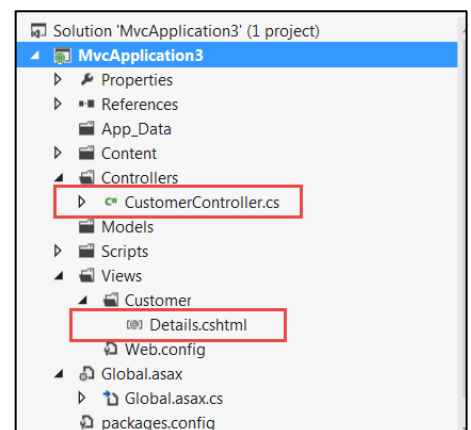
_____ а ID параметра методе је дат са: _____.

1,5

Ако креирамо

```
routes.MapRoute("ruta", "{controller}/{action}/{id}", new {
    Controller = "Customer",
    Action = "Details",
    id = "5"});
```

 localhost:3302/Customer/details/5



400. Повратне вредности акције MVC контролера (controller action method) могу бити различитих типова. Заокружити тачне повратне вредности.

1. **ViewResult**
2. **MVCResult**
3. **ModelResult**
4. **JsonResult**
5. **RedirectResult**
6. **ASPResult**

3

1. **ViewResult**
2. **MVCResult** – не постоји
3. **ModelResult** – не постоји
4. **JsonResult**
5. **RedirectResult**
6. **ASPResult** – не постоји

```
public ActionResult Index()
{
    return View();
}
```

PartialViewResult
ViewResult
ViewResultBase

```
// GET: /Customers/  
  
public ActionResult Index()  
{  
    return Redirect;  
}  
}
```

- | | |
|--|---|
| <p>387. Заокружити одговор који дефинише улогу Proxu сервера:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приступ удаљеном рачунару 2. Побољшава перформансе конекције, филтрира захтеве и прослеђује их на прави сервер 3. Пружа хостинг различитим медијским садржајима (Аудио, Видео) 4. Хостује веб стране | 2 |
|--|---|

ОДГОВОР: 2

Прокси сервер је [сервер](#) који другим [рачунарима](#) омогућава посредан приступ садржајима на [Интернету](#). У преводу енглески појам *proxu server* значи сервер посредник. Proxu побољшава проток задржавајући у својој cache меморији раније захтеве читача, нпр. ако је неки корисник затражио некакву страницу, проху ће копирати садржај у свој cache. Дакле, има првенствену улогу да кешира, тј. сачува садржај страница које је неко посетио и на тај начин убрза сурфовање, али и смањи проток, јер се исте странице не "довлаче" поново са Интернета...

- | | |
|---|---|
| <p>388. Заокружити одговор који дефинише улогу сервера датотека – File server (FTP):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Омогућавају испоруку веб страна на захтев корисника 2. Размену електронске поште међу корисницима 3. Сигуран и поуздан трансфер података са једног рачунара на други 4. Размену порука у реалном времену | 1 |
|---|---|

ОДГОВОР: 3.

FTP ([енгл. File transfer protocol](#) – протокол за пренос [датотека](#)) је најчешће коришћен протокол за пренос података између два [рачунара](#) на [мрежи](#).

- | | |
|--|---|
| <p>389. Заокружити одговор који описује шта омогућавају Telnet сервери:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Размену порука у реалном времену 2. Приступ удаљеном рачунару 3. Размену електронске поште међу корисницима 4. Омогућавају испоруку веб страна на захтев корисника | 1 |
|--|---|

ОДГОВОР: 2.

По дефиницији, **Телнет** је [мрежни протокол](#) унутар групе интернет протокола. Намена овог протокола је успостављање двосмерног осмобитног комуникационог канала између два умрежена [рачунара](#). Најчешће се користи да осигура кориснику једног рачунара сесију за коришћење [командне линије](#) на другом рачунару. Сам назив протокола потиче од енглеских речи „телефонска мрежа“ ([енгл. Telephone Network](#)).