

## ВЕБ ПРОГРАМИРАЊЕ

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

188.	Заокружити исказ који описује улогу Domain Name Server-a: 1. превођење имена домена у IP адресу 2. хостовање веб сајта 3. вршење функције главног чвора у локалној рачунарској мрежи 4. приказ динамичких веб страница	1
189.	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
190.	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
191.	Заокружити од понуђених опција који симбол се користи за коментаре у ASP.NET MVC Razor синтакси: 1. // 2. /* ... */ 3. <!--...--> 4. @* ... *@	1
192.	SOAP протокол (Simple Object Access protocol) који се користи за размену података између рачунара коришћењем веб сервиса, у основи користи један скрипт језик. Заокруживањем редног броја, обележити о ком језику се ради. 1. HTML 2. CSS 3. JavaScript 4. XML	1

193.	Заокружити исказ који дефинише улогу Проху сервера:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Омогућава пренос датотека са удаљеног рачунара и ка удаљеном рачунару</li> <li>2. Побољшава перформансе конекције, филтрира захтеве и прослеђује их на прави сервер</li> <li>3. Пружа хостинг различитим медијским садржајима (Аудио, Видео)</li> <li>4. Хостује веб стране</li> </ol>	2
194.	Заокружити исказ који допуњује опис понашања променљивих током извршења програма написаног у језику JavaScript. <i>Током извршавања апликације написане у JavaScript-у:</i>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Није могуће мењати типове променљивих у току извршавања апликације</li> <li>2. Типови променљивих се могу мењати током извршавања програма</li> <li>3. Типови променљивих се обавезно мењају током извршавања апликације у одговарајући веб тип променљиве</li> <li>4. JavaScript не подржава типове променљивих</li> </ol>	2
195.	Дата је ASP.NET MVC апликација у којој је креирана нова мастер страница (master layout page) која се зове <i>_Layout.WindowsPhone.cshtml</i> . Ако желимо да укључимо нову мастер страницу на новом погледу (View) који сегмент кода треба да искористимо. Заокружити тачан одговор:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. @Html.ActionLink("_Layout.WindowsPhone.cshtml");</li> <li>2. Layout = "~/views/Shared/_layout.WindowsPhone.cshtml";</li> <li>3. Layout = "Layout.WindowsPhone.cshtml";</li> <li>4. @Html.Partial("_Layout.WindowsPhone.cshtml");</li> </ol>	2
196.	Заокружити један од понуђених типова сервиса који може бити хостован у конзолној или десктоп апликацији:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ASMX</li> <li>2. RESTful</li> <li>3. WCF</li> <li>4. XML</li> </ol>	2

#### У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

197.	Заокружите број испред назива скрипт језика за израду динамичких веб страница:	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PHP</li> <li>2. jQuery</li> <li>3. ASP.NET</li> <li>4. JSP</li> <li>5. VBScript</li> <li>6. CSS</li> <li>7. HTML</li> </ol>	1,5

<p>198. У клијентском скрипт језику Java Script постоји неколико могућности конверзије стринга у број. Заокружити функције које омогућавају те конверзије:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Није могуће мењати типове променљивих у току извршавања апликације</li> <li>2. Функција EVAL - процењује стринг и ако је могуће претвара га у број</li> <li>3. Функција parseInt – конвертује стринг у целобројни број, ако је могуће</li> <li>4. Функција parseFloat – конвертује стринг у реалан број, ако је могуће</li> <li>5. Функција parseDouble – конвертује стринг у реалан број, ако је могуће</li> <li>6. Функција tryParseInt – конвертује стринг у целобројни број, ако је могуће</li> </ol>	<p>1,5</p>
<p>199. Обележити шта од наведеног је дефинисано WSDL језиком (Web Services Description Language) (заокружити више понуђених одговора):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комуникациони интерфејс за веб сервис</li> <li>2. Начин имплементације метода веб сервиса</li> <li>3. Списак метода веб сервиса</li> <li>4. Комуникациони протокол за веб сервис</li> </ol>	<p>2</p>
<p>200. Microsoft .NET Framework садржи базне класе које пружају широк спектар могућности. Заокружити елементе који су укључени у .NET Framework:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. класе корисничког интерфејса</li> <li>2. класе за приступ подацима и базама</li> <li>3. класе корисника</li> <li>4. веб сервер и примере базе података</li> <li>5. класе за манипулацију XML докумената</li> <li>6. скрипт језик који се извршава на клијент страни</li> </ol>	<p>3</p>
<p>201. Повратне вредности акције MVC контролера (controller action method) могу бити различитих типова. Заокружити бројеве испред могућих повратних вредности.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ViewResult</li> <li>2. MVCResult</li> <li>3. ModelResult</li> <li>4. JsonResult</li> <li>5. RedirectResult</li> <li>6. ASPResult</li> </ol>	<p>3</p>
<p>202. XML Schema (XSD) описује структуру XML документа Обележити шта од наведеног дефинише XML Schema (заокружити више понуђених одговора):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Типове података XML елемената и атрибута</li> <li>2. Вредности XML елемената и атрибута</li> <li>3. XML елементе који представљају child (деца) елементе</li> <li>4. Уређење child елемената</li> <li>5. Начин сортирања атрибута у оквиру елемената</li> <li>6. Међусобни однос корених (root) елемената документа</li> </ol>	<p>3</p>

### Допуните следеће реченице и табеле

203.	Дата је MVC стандардна рута (default route) <p><code>http://localhost/Customer/Details/5</code></p> <p>која има 3 сегмента. Препознати на основу дате руте вредности ових сегмената и допунити реченицу:</p> <p>Име контролера (Controller Name) је: _____, назив методе (Action Method Name) је: _____</p> <p>_____ а ID параметра методе је дат са: _____.</p>	1,5
------	---	-----

### У следећим задацима уредите и повежите појмове према захтеву

204.	У JavaScript језику свака веб страница има објекте наведене у левој колони. На десној страни дати су описи наведених објеката. Повезати објекат са одговарајућим описом уносом редног броја којим је објекат нумерисан на означену линију:	
1. window	_____ садржи URL адресе које су претходно биле посећене, као и URL адресе које су посећене након посете тренутној страници	2
2. location	_____ представља тренутно учитани документ и служи као приступна тачка садржају странице	
3. history	_____ садржи информације о URL адреси документа који је тренутно приказан у посматраном прозору	
4. document	_____ објекат највишег нивоа који садржи све друге објекте и представља прозор претраживача	
205.	У JavaScript језику многи објекти имају уграђене функције (методе) које симулирају догађаје настале услед акција корисника. Уносом редног броја методе (лева колона) на предвиђену линију, повежите метод и одговарајућу акцију корисника.	
1. focus	_____ Изађе из фокуса елемента форме	2
2. submit	_____ Учита страницу у прегледач	
3. load	_____ Уђе у фокус неког елемента форме	
4. blur	_____ Изврши слање форме	

206.	Веб обрасци могу да садрже различите типове компоненти. Редни број под којим је наведена категорија компоненти уписати на линију испред одговарајуће групе компоненти веб образаца:			4
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	
207.	Садашње верзије IIS сервера изграђене су на модуларној архитектури. Повежите називе модула са функцијама које обављају:			4
1.	HTTP модули	_____	Модули за праћење и извештавање о догађајима насталим током процесирања захтева...	
2.	Безбедностни модули	_____	Модули за обраду захтева за статичке фајлове, враћање подразумевне странице када клијент не наведе ресурс у захтеву, излиставање садржаја директоријума...	
3.	Модули за евиденцију и дијагностику	_____	Модули за одговорарање на информације, враћање HTTP грешака, преусмеравање захтева...	
4.	Модули садржаја	_____	Модули за ауторизацију УРЛ адреса, филтрирање захтева...	