

ВЕБ ПРОГРАМИРАЊЕ

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

188.	Заокружити исказ који описује улогу Domain Name Server-a: <ol style="list-style-type: none">1. превођење имена домена у IP адресу2. хостовање веб сајта3. вршење функције главног чвора у локалној рачунарској мрежи4. 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: <ol style="list-style-type: none">1. HTML2. JSP3. PHP4. ASP.NET	1
190.	ASP.NET MVC 3.0 долази са новом техником за дефинисање погледа (View Engine). Заокружити назив ове технике: <ol style="list-style-type: none">1. ASP.NET View Engine2. Salome3. Razor4. Default	1
191.	Заокружити од понуђених опција који симбол се користи за коментаре у ASP.NET MVC Razor синтакси: <ol style="list-style-type: none">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. <ol style="list-style-type: none">1. HTML2. CSS3. JavaScript4. XML	1

193.	<p>Заокружити исказ који дефинише улогу Proxy сервера:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Омогућава пренос датотека са удаљеног рачунара и ка 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
194.	<p>Заокружити исказ који допуњује опис понашања променљивих током извршења програма написаног у језику JavaScript. <i>Током извршавања апликације написане у JavaScript-у:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Није могуће мењати типове променљивих у току извршавања апликације 2. Типови променљивих се могу мењати током извршавања програма 3. Типови променљивих се обавезно мењају током извршавања апликације у одговарајући веб тип променљиве 4. JavaScript не подржава типове променљивих 	2
195.	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. @Html.ActionLink("_Layout.WindowsPhone.cshtml"); 2. Layout = "~/views/Shared/_layout.WindowsPhone.cshtml"; 3. Layout = "Layout.WindowsPhone.cshtml"; 4. @Html.Partial("_Layout.WindowsPhone.cshtml"); 	2
196.	<p>Заокружити један од понуђених типова сервиса који може бити хостован у конзолној или десктоп апликацији:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ASMX 2. RESTful 3. WCF 4. XML 	2

У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

197.	<p>Заокружите број испред назива скрипт језика за израду динамичких веб страница:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PHP 2. jQuery 3. ASP.NET 4. JSP 5. VBScript 6. CSS 7. HTML 	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"> 1. Није могуће мењати типове променљивих у току извршавања апликације 2. Функција EVAL - процењује стринг и ако је могуће претвара га у број 3. Функција parseInt – конвертује стринг у целобројни број, ако је могуће 4. Функција parseFloat – конвертује стринг у реалан број, ако је могуће 5. Функција parseDouble – конвертује стринг у реалан број, ако је могуће 6. Функција tryParseInt – конвертује стринг у целобројни број, ако је могуће 	<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"> 1. Комуникациони интерфејс за веб сервис 2. Начин имплементације метода веб сервиса 3. Списак метода веб сервиса 4. Комуникациони протокол за веб сервис 	<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"> 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 	<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"> 1. ViewResult 2. MVCResult 3. ModelResult 4. JsonResult 5. RedirectResult 6. ASPResult 	<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"> 1. Типове података XML елемената и атрибута 2. Вредности XML елемената и атрибута 3. XML елементе који представљају child (деца) елементе 4. Уређење child елемената 5. Начин сортирања атрибута у оквиру елемената 6. Међусобни однос корених (root) елемената документа 	<p>3</p>

Допуните следеће реченице и табеле

203. Дата је MVC стандардна рута (default route)

`http://localhost/Customr/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

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. 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 |

2

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. submit | _____ | Учита страницу у прегледач |
| 3. load | _____ | Уђе у фокус неког елемента форме |
| 4. blur | _____ | Изврши слање форме |

2

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:

- | | | |
|-------------------------|-------|---|
| 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

207. Садашње верзије IIS сервера изграђене су на модуларној архитектури. Повежите називе модула са функцијама које обављају:

- | | | |
|--|-------|--|
| 1. HTTP модули | _____ | Модули за праћење и извештавање о догађајима насталим током процесирања захтева... |
| 2. Безбедносни 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... |

4