

Интернет технологии база

1. Кој се начините на имплементирање на код во ASP .NET страна?

-Mixed

-Inline

-Code-behind

2. При кој начин на имплементирање на код тој се сместува во <SCRIPT runat="" server"" ...> tag?

-Inline

3. Како може да се провери во кодот дали Page_Load настанот се извршува како резултат на испраќање до себе (postback)?

-Со помош на Page.IsPostBack својството

4. Кој од следниве парчиња кој ја поврзува cmd1_Click процедурата за настан (event procedure) со Click настанот(event) на копчето cmd1 во C#?

```
-private void InitializeComponent()  
{  
    this.cmd1.Click += new  
        System.EventHandler(this.cmd1_Click);  
}  
private void cmd1_Click(object sender,  
    System.EventArgs e)  
{  
    ...  
}
```

5. Кој начин на имплементирање на код дозволува програмерот да работи независно од UI

дизајнерот?

-Code-behind

6. Се поврзуваме на Microsoft SQL Server 6.5 сервер со име ProdServ01 кон база Pubs користејќи Windows автентикација. Како ќе изгледа стригот за поврзување, користејќи го соодветниот .NET Data Provider?

-Provider= SQLOLEDB;Data Source=ProdServ01;Initial
Catalog=Pubs;IntegratedSecurity=SSPI;

7. Се поврзуваме на Microsoft SQL Server 2000 сервер со име ProdServ01 кон база Pubs користејќи Windows автентикација. Како ќе изгледа стригот за поврзување, користејќи го соодветниот .NET Data Provider?

-Data Source=ProdServ01;Initial
Catalog=Pubs;IntegratedSecurity=SSPI;

8. Доколку имаме потреба да го забрземе пристапот до одреден DataSet објект, најдобро е за истиот искористиме:

-Cache

9.. OutputCaching може да се користи кеширање на:

-Страна

-Објект

-XML Веб сервис

-Фрагмент

-Сегмент

Со следната директива:

<%@ OutputCache Duration=""900"" VaryByParam=""ImgID"" %>

-Ќе се креира нова копија од излениот кеш при секој повик со различен параметар ImgID

10. Ги имаме следните подесувања:

Во Web.config фајлот на апликацијата

Во Web.config фајлот во директориумот Admin

Во Machine.config фајлот на серверот

Пристапуваме до Page1.aspx страната, која се наоѓа во Admin директориумот.

-На страната ќе се прикажат Trace информациите

11. Сакаме да го додадеме Phones објектот под име Phones во кешот (Cache) и сакаме:

-Тој да биде отстранет кога ќе поминат 3 минути откако е зачуван

Тој да биде отстранет кога PhoneList.xml фајлот ќе биде сменет

-Да има висок приоритет

-Да се повика LoadPhoneList кога ќе се отстрани објектот

Кој од следните повици на Cache.Insert методата е соодветен?

```
-Cache.Insert("Phones", Phones,  
new  
CacheDependency(Server.MapPath("PhoneList.xml"))),
```

```
DateTime.Now.AddMinutes(3),  
null,  
CacheItemPriority.High, LoadPhoneList);
```

12. Какови типови на параметри постојат кај сторирани процедури?

-input

-output

-InputOutput

-ReturnValue

13. Кој метод на Command објектот го повикуваме за сторирани процедури кои враќаат редици?

-ExecuteReader

14. Кој метод на Command објектот го повикуваме за сторирани процедури кои не враќаат вредност?

-ExecuteNonQuery

15. Процесот определување, дали еден корисник има право да пристапи до одреден ресурс се вика:

-Авторизација

16. Кои од следните типови на автентикација бараат Active Directory?

-Digest

17. Процесот на добивање и валидација на кориснички информации се вика:

-Автентикација

18. Кон Application објектот пристапуваат повеќе корисници истовремено. Затоа:

-Треба да ги користиме Lock и Unlock методите

19. Кои од следните подесувања ќе ни дозволат да користиме ASP.NET сесиски варијабли во фарма од сервери?

- <sessionState mode="SQLServer" ...

- <sessionState mode="StateServer" ...

20. Дали е можно да се користат две кориснички контроли (user control) со исто име во една од

ASP.NET веб форма?

-Можно е доколку се користат TagPrefix и TagName атрибутите на @Register директивата за да се разликуваат

21. Со која директива се додава референца да корисничка контрола (user control) од ASP.NET веб форма?

-@Register

22. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето за влез, доколку ја бараме неговата возраст.

-CompareValidator

23. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот ги внел сите потербни информации точно.

-ValidationSummary

24. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето задолжително за влез, доколку бараме дата на раѓање.

-RangeFieldValidator

-CompareValidator

25. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето за влез, доколку очекуваме прост број.

-RequiredFieldValidator

-CustonValidator

26. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето за влез, доколку го бараме неговиот телефонски број.

-RequiredFieldValidator

-RegularExpressionValidator

27. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето задолжително за влез, доколку го бараме неговиот телефонски број.

- RequiredFieldValidator

-Regular ExpressionValidator

28. Кој прозор во Visual Studio можеме да го искористиме за да ги определиме кои SQL Server бази се инсталирани на системот?

-Server Explorer

29. Каков тип на проект од понудените во Visual Studio треба да избереме доколку сакаме да направиме корисничка контрола која ќе може да се користи во повеќе веб страни?

-Web Control Library

30. Каков тип на проект од понудените во Visual Studio треба да избереме доколку сакаме да направиме класа чии методи ќе бидат достапни за повикување преку интернет од било која веб апликација?

-ASP.NET Web Service

31. Каков тип на проект од понудените во Visual Studio треба да избереме доколку сакаме да направиме апликација која ќе има интерфејс преку командна линија?

-Console Application

32. Кој прозор во Visual Studio можеме да го искористиме за да додадеме копче на веб форма?

- Toolbox

33. Кој прозор во Visual Studio можеме да го искористиме за да додадеме нова задача во проектот?

-Task List

34. Каков тип на код генерира веб формата за прикажување кај корисникот?

-HTML

35. Ако сакаме позициите на контролите на страната да распоредени во зависност од ширината на прозорот на пребарувачот, тогаш корисиме?

-FlowLayout

36. Како ASP .NET ја зачувува состојбата на веб серверските контроли при праќањето на формата помеѓу серверот и клиентот?

-Со помош на скриена контрола _VIEWSTATE

37. Ако имаме страна со .aspx екстензија, што треба да бараме за да верифицираме дека е веб форма?

-<%@ Page Language="c#" ...

38. Кодот кој ја содржи логиката на XML веб сервисот се наоѓа во:

-.asmx.cs

39. Кој атрибут треба да се додаде на методите кој сакаме да бидат достапни преку интернет од нашиот веб сервис?

-WebMethod()

40. Кој од следните парчиња код претставува добро оформен (well-formed) XML код?

-<employee>12</employee>

41. Читаеме податоци од XML фајл во DataSet кој нема дефинирано табели. Сакаме доколку XML фајлот содржи шема таа да биде вчитана, а доколку XML фајлот не содржи шема таа да создаде од самите податоци. XMLReadMode својството треба да е подесено на:

-Auto

42. Пишуваме податоци од XML фајл од DataSet. Сакаме можност XML фајлот да ги содржи оригиналните податоци и нивните промени. XMLWriteMode својството треба да е подесено на:

-DiffGram

43. Кој метод се користи за пополнување на DataSet со резултати од SQL пребарување?

-Fill методата на DataAdapter објектот

44. Кој од следните објекти претставува поглед на податоци од една табела?

-DataView

45. Кој од следните објекти претставува колекција од табели и релации?

-Data Set

46. Дали е можно да се додадат повеќе табели во еден DataSet?

-Можно е со повеќе DataAdapter објекти, повикувајќи го Fill методот за секоја табела со различно име

47. Кога се компајлира проект од тип веб апликација кои фајлови се генерираат?

-DLL assembly во \bin директориумот

48. Каков тип на проект од понудените во Visual Studio треба да избереме доколку сакаме да направиме контрола со графичи итерфејс (UI) која ќе може да се користи од било која Windows апликација?

-Windows Control Library

49. Ако сакаме позициите на контролите на страната да бидат фиксни и зададени со апсолутно координате, тогаш користиме?

-GridLayout

50. Во страна со .aspx екстензија, според кој таг ги идентифицираме веб контролите?

-<asp:ControlType ...>

51. Читаеме податоци од XML фајл во DataSet кој веќе има дефинирано табели. Сакаме доколку XML фајлот дефинира нови табели истите да се додада во DataSet објектот. XMLReadMode својството треба да е подесено на:

-ReadSchema

52. XML документ кој ги почитува спецификациите кои се дел од W3C препораките е:

-well-formed

53. Кој од следните објекти се користи за креирање и зачувување на податоците од една табела која ?

-DataAdapter

54. Се поврзуваме на
Microsoft Access 2000
база која се наоѓа на
локација

\\MyDB\\MyDB.mdb.

Како ќе изгледа
стригнот за поврзувањ
користејќи го
соодветниот .NET Da
Provider?

- Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; Data Source
=\\MyDB\\MyDB.mdb

55. При поставување на веб апликација на сервер, кои од следниве фајлови треба да се ископираат
на серверот?

-.dll

- .aspx

- \\bin и неговата содржина

- Global.asax

- .asxc

- .xml

- Web.config

56. Сакаме да го додадеме Phones објектот под име Phones во кешот (Cache) и сакаме:

-Тој да биде отстранет кога ќе поминат 40 секунди од последниот пристап

-Тој да биде отстранет кога PhoneList.xml фајлот ќе биде сменет

-Да има висок приоритет

-Да се повика LoadPhoneList кога ќе се отстрани објектот

Кој од следните повици на Cache.Insert методата е соодветен?

```
- B.Cache.Insert("Phones", Phones,  
new CacheDependency(Server.MapPath("~/PhoneList.xml")),  
null,  
TimeSpan.FromSeconds(40),  
CacheItemPriority.High, LoadPhoneList);
```

57. Сакаме да го додадеме Phones објектот под име Phones во кешот (Cache) и сакаме:

-Тој да биде отстранет кога ќе поминат 3 минути откако е зачуван

-Тој да биде отстранет кога ќе поминат 40 секунди од последниот пристап

-Тој да биде отстранет кога PhoneList.xml фајлот ќе биде сменет

-Да има висок приоритет

-Да се повика LoadPhoneList кога ќе се отстрани објектот

Кој од следните повици на Cache.Insert методата е соодветен?

```
-Cache.Insert("Phones", Phones,  
new CacheDependency(Server.MapPath("~/PhoneList.xml")),  
DateTime.Now.AddMinutes(3),  
TimeSpan.FromSeconds(40),  
CacheItemPriority.High, LoadPhoneList);
```

58. Дали е битен редоследот по кој ги даваме параметрите при повик на сторирана процедура?

- Битен е само кај OLE DB Provider

59. Кои од следните типови на автентикација се потпираат на колачиња?

- Forms-based
- Microsoft Passport

60. Дали е можно да имаме повеќе од еден global.asax фајл за една веб апликација?

- Во директориумот на апликацијата

61. Со која директива се додава се прави корисничка контрола (user control)?

- @Control

62. Дали е можно да се користи една корисничка контрола (user control) во две различни веб апликации?

- Не е можно, за такво нешто ни треба custom control

63. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето за влез, доколку бараме одредена e-mail адреса одговара на полисата на нашата компанија.

- RegularExpressionValidator

64. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето задолжително за влез, доколку бараме лозинка, која се внесува двапати.

- CompareValidator

65. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето задолжително за влез, доколку бараме одредена e-mail адреса одговара на полисата на нашата компанија.

- RequiredFieldValidator

- RegularExpressionValidator

66. Каков тип на проект од понудените во Visual Studio треба да избереме доколку сакаме да направиме компонента која ќе може да се користи од повеќе Windows апликации и веб апликации?

-Class Library

67. Кон Session објекто

пристапуваат повеќ

корисници

истовремено. Затоа

Тој не се пристапува од повеќе корисници

-истовремено

68. Каде се може да се држи SessionID за моменталаната сесија на корисникот?

- Во колаче (cookie) на клиентот

- Во query стрингот

69. Каква екстензија на имаат корисничките контроли (user control) во ASP.NET?

- .ascx

70. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот ввел информации во полето за влез, доколку бараме дата на раѓање.

-RequiredFieldValidator

-CompareValidator

71. Кој прозор во Visual Studio можеме да го искористиме за да ги видиме својствата на веб апликацијата?

-Propertis

72. Кој протокол се користи за комуникација помеѓу проху објектот и XML веб сервисот?

- SOAP

73. Читање податоци од XML фајл во DataSet кој нема дефинирано табели. Сакаме да вчитаме само податоци од XML фајлот кои се совпаѓаат со нашата шема. XMLReadMode својството треба да е подесено на:

-Ignor Schema

74. Кој од следните објекти се користи само за читање податоци?

-DataReader

-Кога се врши интеракција со контрола која има

-AutoPostBack=true

75. Кога една страна прави испраќање (post back) до себе?

- Кога ќе се кликне копче

76. Кон Cache објектот пристапуваат повеќе корисници истовремено. Затоа:

-Тој има вграден механизам за заклучување

77. Кој метод на Command објектот го повикуваме за сторирани процедури кои враќаат една вредност?

ExecuteScalar

78. Кои типови на автентикација се достапни во ASP .NET?

-Window-based

-Forms-based

-Microsoft Passport

79. Кои аргументи ги има секоја процедура за настан (event procedure)?

- Object, кој е испраќачот на овој настан
- EventArgs, специфични информации за настанот

80. Избери ги валидациски контроли кои треба да се искористат за да бидеме сигурни дека корисникот внел информации во полето задолжително за влез, доколку ја бараме неговата возраст.

- RequiredFieldValidator
- RangeValidator

81. Како можеме да воспоставиме сесија која не користи колачиња?

- Со подесување на <sessionState cookieless="true"/> во Web.config фајлот

82. Кои од следните подесувања ќе ни дозволат да користиме ASP.NET сесиски варијабли во форма од сервери?

- <sessionState mode="SQLServer" ...
- <sessionState mode="StateServer" ...

82. Безбедна комуникација меѓу клиентот и веб серверот вообично се овозможува со:

- Користење на https URL шемата
- Secure Socket Layer

83. Статусниот код 500 во HTTP Response означува:

- серверска грешка

84. Платформа за веб апликации претставува:

- околина и развој за функционирање на веб апликации

85. Примери за платформи за веб апликации се:

- LAMP(Linux,Apache,MySQL,PHP/Perl/Python)

86.Серверски Контроли во APS.NET:

- се извршуваат на веб серверот

87. Каков тип на код генерира веб формата за прикажување кај корисникот:

- HTML

88.Стилови се:

- Дел од CSS стандардот

88. Темите служат за:

- стандаризирање на изгледот на поединечните компоненти во веб апликацијата

89.ViewState е променлива која се чува во:

- HTML документот на веб страната

90. Кој од следниве тврдења се точни за Cookie?

- дозволува чување само на Стринг податоци

- информациите се чуваат на корнисичкиот компјутер или меморијата на browserot

91. Барање до /customers по конвензија се справува од страна на:

- CustomerController.Index()

92. Кој исказ не е точен за NuGet:

- Се користи за автоматско генерирање на контролер

93. Како се дефенира коментар со употреба на Разор синткасата?

- @*komentar*@

94. Како се пренесуваат податоци од контролерот до view-to?

- Со употреба на објектот од моделот

- Со употреба на ViewData

- Со употреба на ViewBag

95. Кои се команди на Code First Migrations?

- Add-Migration

- Update-Database

96. Која класа во .NET MVC и Entity framework преставува податоцхна табела од базата на податоци

- DbSet

97. Што прави следниот jQuery селектор \$("#main")

- ги наоѓа сите елементи со ИД вредност main

98 .Кој Филтер се користи за ненајавен корисник да може да повикуваа акции?

-AllowAnonymous

99. OAuth 2.0

-Дозволува пристап на друга личност или апликација да изведуваа акции во име на корисникот

100. Кој од следниве HTTP методи овозможува измена на ресурс на серверот?

-HTTP PUT

101. Кој од следниве HTTP методи овозможува отрсанување на ресурс на серверот?

-HTTP DELETE

102. За филтрирање на записи во било кој дел со LINQ query се користи методата:

-Where

103. Што е BundleConfig.cs?

- BundleConfig.cs во MVC се користи за регистрирање на групи и скрипти,стилови итн

103. Во .NET фајловите кои се имаат екстензија .aspx претставуваат:

- ASP.NET веб страна

104. За една клиентска апликација да иницира барањедо даден сервер потребно е:

-Да ја знае серверската адреса

105.Почетната линија на HTTP Побарување се состои од:

-HTTP метод на барање

-Request-URL

106. Content Management претставува:

-алатка за креирање каталогизација, и пристап до документи.

107. Барањето до /customers/edit/1 по комвекција се справува од страна на

-CustomersController.Edit(int id)

108. Со која од следниве директиви започнуваат главните страници?

-<%@ Master

109. HTMLHelper класата

-Генерира XHTML елементи

110. Кои од следниве тврдења се точни за ViewState?

- Скирено поле е

-ја чува состојбата на контролите од веб страницата

-овозможува чување на променливи од серијализирани класи

111. Кој аргументи ги има секоја процедура за настан

-Object, кој е испраќачот на овојот настан

-EventArgs, специфилни информации за настанот

112. Барањето до /customers по конвекција се справува од страна на:

-CustomerController.Index()

113. Која е екстензијата на MVC Razor view-та кога се користи C#

-cshtml

114. Која валидациска анотација овозможува специфицира минимум и максимум ограничување на нумеричка вредност?

- Range

115. Default-от HTTP метод во акциите од контролерите во Web API е:

-HTTP POST

116. Примери за платформа за CMS се:

-WordPress

-Joomla

117. Во кои формати може да се презентираат податоците од база кои се враќаат до клиентот со REST архитектурата

-xml

-json

118. Темите се чуваат во:

-skin files

119. Кој од следниве HTTP методи овозможува пренос на податоци до клиентот во баран формат

-HTTP GET

120. Веб технологии кои се извршуваат на серверска страна се:

-PHP

-ASP.NET, Ruby on Rails

121. Кои од следниве опции за употребување со сотојби работат само со стринг типови на податоци

-Query String

-Custom Cookies

122. Контролерите во Web API наследуваат од:

-ApiController

123. Што преставува акција во .NET MVC аргитектурниот шаблон?

- Метод на контролерот кој е одговорен за справување со барање

124.Операции кој ги извршува веб прелистувачот

-Праќање на барање

-Приказ на XHTML објекти

-Извршување на клиентски скрипти

125. Која е улогата на рутерот во MVC архитектурниот шаблон

-Ги вклучува за управување со HTTP барањата

126. Во страна со .aspx екстензијата според кој таг ги идентифицираме веб контролите?

- <asp.ControlType ...>

127. Главните страници служат за:

- стандардизација на изгледот на страниците кои се составен дел од една апликација

128. Кои од следниве тврдења се точни за Application State

-Дозволува чување сите .NET податочни типови

-информациите се чуваат во серверската меморија

129. Кои од наведените претставуваат референти податочни типови во C# програмскиот јазик

-Полиња

-Класи

-Интерфејси

130. Кои од наведените претставуваат валидни серверски контроли во ВебФормс

-ImageButton

-Image

131. Почетната линија на HTTP побарување се состои од:

-HTTP метод на барање

-HTTP верзија

-Request-URI

132. За да се направат XHTML елементите програмабилни во ASP.NET

-се додава атрибутот = "server" на елементот

133. Доколку во дадена Лист контрола сакаме да овозможиме селекција на повеќе ставки одеднаш тогаш е потребно

-Својството SectionMode да се постави на вредноста Multiple

134. Секоја ASP.NET апликација

-се извршува во посебен апликациски домен

-претставува комбинација од датотеки, страници, хандлерс, модули и извршлив код

135. Кои од следниве тврдења важат за вредносните податочни типови

-Може да им се додели вредност при нивна декларација

- Зафаќаат фиксна мемориска локација

136. Примери за платформи за рамки за развој на веб апликации се:

-Ruby on Rails

-Microsoft/ .NET Windows

- Struts

137. Во Peer-to-Peer комуникација

-Хостовите може да доаѓаат и одат и меннуваат адреси

- Секој хост може да се однесува и како сервер и клиент

138. Кои од наведените претставуваат механизам за управување со состојби

- Query String

- Session

139. web.config претставува

-Конфигурациски фајл

140. Кој од следниве тврдења се точни за Query String

-дозволува чување само на Стринг податоци

-информациите се јасно видливи

141.

“Mozhe gi ima a mozhe I ne”

1.Session("myInformation") = od bilo zachuvuva t.e ima pristap , isto i za application

/// a ViewState["name"] e za samata stranica

2.konfiguracija file za ASP.NET app = web.config

3.viewBag = promenлива do koja so imash pristap i od kontorlerot i od view-to (dinamichka proemnliva)

ViewBag.lme; , ima @ samo vo view-to i mora da e isto imeto i vo kontrolerot i vo view-to

4. Ako e obicen kontroler nasleduva samo od kontroler;

ako e Api contorller nasleduva od ApiController

5.koj e odgovoren za http odg. do klientot:
pogledot

koj e odg. za nasochuvanje na dojdено baranje od soodv. akcija?
ruterot

koj e odg. za prenos na podatoci do pogledot?
kontrolerot

6. Autorize se koristi za da se dade Role

7. Application state karakteristiki:
- dozvoluva chuvanje na site .Net podatocni tipovi
- informacii se chuvat vo serverska memorija

8. Razor View Engine koristi za serverska soдрzhina : @

9. bundle e kaj shto se vkluchuvat biblioteki CSS I JAVASCRIPT biblioteki
Jqueri se stava vo section script

10. ViewState karakteristiki:
skrieno pole
ja chupa sostojbata na kontrolerite od veb stranata
ovozmovhuva chuvanje na promenlivi od serijalizirana klasa
dopolnitelno: ViewState se chupa vo HTML doc na web stranata

11.Session promenlivata: se chupa vo

memorija na serverot, servis za sostojbi ili SQL server

12. Za cookies se tochni slednive raboti:

dozvoluva chuavaje samo na String podatoci

informaciite se chuvaat na korisnichkiot kompjuter ili memorijata na browser-ot

13. HTTP PUT - izmena na resurs

HTTP DELETE - odstranuvanje na resurs

HTTP POST - ovozmozhuva kreiranje na resurs do serverot

14. Web kontrololite vo ASP.NET se: specijalni ASP.NET tagovi koi shto serverot gi razbira

15. koi argumenti gi iam sekoja procedura za nastan(event procedure)?

EventArgs, specifichni informacii za nastanot

Object, koj e isprakhjachot na ovoj nastan

16. Temite se chuvaat vo:

skin fajlovi

17. shto pretstavuva arhitekturata vo .NET MVC arhitekturniot shablon:

-metod na kontrolerot koj shto e odgovoren za spravuvanje so baranje

* Koja e ulogata na MVC arhitekturniot shablon?

-gi vkluchuva pravilata za upravuvanje so HTTP baranja

18. machine.config dokumentot se primenuva na site web aplikacii na serverot

19. Na klientska strana jazici se: JavaScript, CSS i Ajax
Na serverska strana : PHP,ASP.NET,Ruby on Rails

20. koi od sledniva tvrdenja se tochni za view-ata?
ne mozhe direktnro da se pristapat;
rabotat so podatochni objekti od modelot;

21. Koi od slednive tvrdenja se tochni za LINQ?
-So LINQ mozhe da se prebaruvaat DbSet-te;
-LINQ se preveduva vo SQL sintaksata;

22. Koi od slednive tvrdenja na HTTP metodi se tochni?
- HTTP GET metodot iminajata i vrednostite gi stava vo query string;
- HTTP POST metodot iminjata i vrednostite gi stava vo teloto na HTTP request-ot

23. avtentikacija - opredeluvanje na identitetot na korisnikot
avtorizacija - opredeluvanje na privilegii na korisnikot

24. Pochetnata linija na HTTP request se состоi od :
-HTTP metod na baranje;
-HTTP verzija;
-Request-URI

25. Vo .NET fajlvite koi shto imaat ekstenzija .aspx pretstavuvaat:
- ASP.NET veb strana

26. Koja validaciska anotacija ovozmozhuva minimum i maksimum ogranicuvanja na numericna vrednost?
-Range

27.Vo strana na .aspx ekstenzijata, spored koj tag gi identificirame web kontrolite?

- <asp:ControlType...>

28.VALIDEN QUERY FORMAT : "stranica.aspx?p1=3&p2=Marko"

29.Primeri za platformi na Content Menagment System:

- Joomia;
- WordPress;

30.Koi od slednive opcii za upravuvanje so stojstojbi rabotat samo so string tipovi na podatoci?

- Query String;
- Custom Cookies;

31.HtmlHelper klasata:

- Generira html elementi

32.BundleConfig.cs e:

- BundleConfig.cs vo MVC se koristi za registriranje na grupi od skripti, stilovi itn...

33.Temite se procesiraat od strana na:

- ASP.NET

34.Shto pretstavuva akcija vo .NET MVC arhitekruniot shablon?

- Metod na kontrolerot koj e odgovoren za spravuvanje so baranje

35.Koj e zadolzhen za dostavuvanje podatocno paketi do destinaciskiot host(vo klient-server modelot)?

- Mrezhata

36.Za filtriranje na zapisi vo bilo koj nivni del so LINQ query se koristi metodot:

- Where

1. Статусниот код 500 означува:
 - a. Дека се поминало во ред (OK)
 - b. Серверска грешка (Internal server error)**
 - c. Клиентска грешка (bad request)
2. Доставка на податоци до дестинацискиот хост е задача на:
 - a. Апликацијата
 - b. Мрежата**
 - c. Оперативниот систем
3. Основни елементи потребни за веб комуникација се:
 - a. Simple mail transfer protocol SMTP
 - b. Uniform Resource Locator URL**
 - c. Simple Object Access Protocol SOAP
 - d. HyperText Markup Language HTML**
 - e. HyperText Transfer Protocol HTTP**
4. Примери за платформи за веб апликации се:
 - a. Joomla
 - b. Ruby on rails
 - c. Struts
 - d. Lamp**
 - e. Microsoft / .NET**
 - f. WordPress
5. Примери за платформи за Content Management System се
 - a. LAMP
 - b. Joomla**
 - c. Wordpress**
 - d. Struts
 - e. Microsoft / .NET
 - f. Ruby on rails
6. Web.config е:
 - a. Фајл што содржи ц-шарп код
 - b. Асп.нет веб апликација
 - c. Конфигурациски фајл**
 - d. Фајл за дефинирање глобални променливи и настани
7. Доколку во дадена List контрола сакаме да овозможиме селекција на повеќе ставки одеднаш тогаш е потребно:
 - a. Својството MultipleMode да се постави на вредност true
 - b. Својството Selected да се стави на вредност Multiple
 - c. Оваа опција е предефинирана и по дефолт можеме да селектираме повеќе ставки
 - d. Својството SelectionMode да се постави на вредност Multiple**
8. Кои аргументи ги има секоја процедура за настан - Event procedure?
 - a. Value,
 - b. Object**
 - c. Handler
 - d. EventArgs**
 - e. actionPerformed
9. за да се направат HTML елементите програмибилни во ASP.NET
 - a. не мора ништо да се додаде, елементите се веќе програмибилни
 - b. се додава атрибутот runat='server'**
 - c. се додава атрибутот server='true'
10. machine.config документот
 - a. не постои таков документ
 - b. се дефинира за дадена апликација
 - c. се применува на сите веб апликации на серверот**
11. Стиловите се
 - a. Дел од CSS**
 - b. Дел од HTML
 - c. Дел до ASP.NET платформата и рамката
12. Каде се може да се држи SessionID за моменталната сесија на корисникот?
 - a. Bo ViewState
 - b. Bo query
 - c. Bo cookie**
13. Која е точна синтакса за читање променлива од QueryString?
 - a. Int x = QueryString["ime"];
 - b. Int x = Convert.ToInt32(Request.QueryString[0]);**
 - c. String x = QueryString["ime"];
 - d. Int x = (Request.QueryString[0]);
14. ViewState е променлива која се чува во:
 - a. Cache на веб прелистувачот
 - b. HTML документот на веб страната**
 - c. Меморијата на клиентскиот компјутер
 - d. Меморијата на серверот
15. Кои од наведените преставуваат вредносни податочни типови value type во c#
 - a. Енумератори
 - b. Структури**
 - c. Примитивни податочни типови**
 - d. Стрингови

16. Кои од наведените претставуваат регерентни
податочни типови:

- a. Полиња
- b. Енумератори**
- c. Класи
- d. Интерфејси

1. Методите на контролерот се нарекуваат:
 - a. Рути
 - b. Акции**
 - c. Пакети
 - d. Параметри
2. Кој е одговорен за пренос на податоци до погледот?
 - a. Контролерот**
 - b. Погледот
 - c. Рутерот
 - d. Моделот
3. Кое од следниве тврдења е точно?
 - a. Акциски метод е приватен метод
 - b. Акциски метод е protected
 - c. Акциски метод е static
 - d. Акциски метод е public**
4. Кое од слените е тип на поглед во MVC
 - a. Designer view
 - b. Partial view**
 - c. Data view
 - d. Executable view
5. Кое од следниве погледи содржи заеднички споделени делови на корисничкиот интерфејс?
 - a. Layout view**
 - b. HTML view
 - c. Partial view
 - d. Razor view
6. Што користи Razor View Engine-от за да рендерира серверска содржина?
 - a. <%= %>
 - b. @**
 - c. /* */
 - d. \$
7. Која валидациска анотација овозможува да се специфицира минимум и максимум ограничувања на нумеричка вредност
 - a. Range**
 - b. Required
 - c. Regularexpression
 - d. String length
8. Доколку за објектот кој се превзема податоци со LINQ постојат поврзани објекти, истите _____.
 - a. Автоматски се ПРЕЗЕМААТ
 - b. Се преземаат делумно, за поврзаните објекти
 - c. Автоматски не се преземаат**
 - d. Ниедно од наведените
9. Што прави следниот JQuery селектор \$("#main")?
 - a. Ги наоѓа сите елементи со класа main
 - b. Ги наоѓа сите <main> елементи
 - c. Ги наоѓа сите наследници на елементи со ид вредност main
 - d. Ги наоѓа сите елементи со ид вредност main**
10. OAuth 2.0 е
 - a. Апликациски протокол
 - b. Делегациски протокол**
 - c. Ниедно од наведените
 - d. Автентикациски протокол
11. OAuth 2.0
 - a. Дозволува корисникот да има пристап и изведува акции во име на друг корисник
 - b. Ниедно од наведените
 - c. Дозволува пристап на друга личност или апликација да изведува акции во име на корисник**
 - d. Автентичира корисник на апликација
12. Кој од следните HTTP методи овозможува креирање на ресурс на серверот?
 - a. HTTP DELETE
 - b. HTTP PUT
 - c. HTTP GET
 - d. HTTP POST**
13. Default HTTP метод во акциите од контролерите во Web API е:
 - a. HTTP PUT
 - b. HTTP GET
 - c. HTTP POST**
 - d. HTTP DELETE
14. Потребно е дадена MVC апликација да се направи да биде пристаплива само за логирани корисници од било која улога со исклучок на почетната страница, кои од следните акции треба да се преземат?
 - a. Да се додаде filters.Add(new AuthorizeAttribute()); во BundleConfig
 - b. Да се дефинира [AllowAnonymous] над Index акцијата во Home контролерот**
 - c. Да се додаде [Authorize(Roles='Administrator')] над Home контролерот

- d. Да се додаде `filters.Add(new AuthorizeAttribute());` во `FilterConfig` фајлот

15. Нека е даден следниот код:

```
[Authorize(Roles = "Administrator,Editor")]
0 references
public class MoviesController : Controller
{
    private ApplicationDbContext db = new ApplicationDbContext();

    // GET: Movies
    [Authorize(Roles = "Editor")]
    0 references
    public ActionResult Index()
    {
        return View(db.Movies.ToList());
    }
}
```

Кои од наведените улоги имаат пристап до Index ?

- a. Ниедно од наведените
 - b. Само Administrator
 - c. **Само Editor**
 - d. Administrator и Editor
16. Кое од наведените тврдења е точно за инсталација и прикажување на `bootstrap` дијалог?
- a. Потребно е да се повика `bootstrap.confirm("Are you sure you want to delete?", function(result){});` во `document.ready`
 - b. Потребно е да се промени `Layout.cshtml` фајлот за вклучување на `bootstrap` ViewModel
 - c. Потребно е да се вклучи референца до скриптите од `Bootstrap` во `BundleConfig`
 - d. Потребно е да се инсталира `Bootstrap` преку `NuGet Console` со командата `install-package bootstrap`
17. Кои од наведените тврдења е точно за прикажување на `jQuery DataTable` компонента со `id mytable`
- a. Табелата мора да содржи `<tbody>`
 - b. Треба да се повика `$("#myTable").DataTable()` во `document.ready` функцијата
 - c. Табелата мора да содржи `<thead>`
 - d. Табелата мора да содржи помалку од 100 редици
18. Со која од следниве анотации во моделот може да се промени описот на дадено поле во погледите?
- a. `[Name = "download URL"]`
 - b. **`[Display(Name="Download URL")]`**

- c. `[Name="Download URL"]`
- d. `[Requires (Name="Download URL")]`

19. Со која од наведените компоненти можеме да доделуваме улоги на даден корисник?

- a. Identity Manager
- b. Role Manager
- c. Claim Manager
- d. **User Manager**

20. Кои од наведените тврдења се точни за ViewModels?

- a. ViewModel-от се користи со цел да се креираат табели во базата на податоци
- b. ViewModel-от може да содржи конкретни правила за валидација на податоците
- c. **ViewModel-от може да содржи повеќе ентитети или објекти од различни изворни модели**
- d. **ViewModel-от содржи полиња кои се потребни за репрезентација во рамките на view компонентата**

21. Што претставува последниот параметар во следниот код:

```
<div id="dailydeal">
    @Ajax.ActionLink("Today's special!",
        "DailyDeal",
        null,
        new AjaxOptions
        {
            UpdateTargetId = "dailydeal",
            InsertionMode = InsertionMode.Replace,
            HttpMethod = "GET"
        },
        new { @class = "btn btn-primary" })
</div>
```

- a. Името на акцијата
- b. Специфицира примена на стил за изглед
- c. Текстот на линкот
- d. **Специфицира како да се прати барањето и што ќе се случи со резултатот**

22. Нека е даден модел како на сликата:

```
public class Author
{
    public int Id { get; set; }
    public string FirstName { get; set; }
    public string LastName { get; set; }
}

public class Book
{
    public int Id { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public List<Author> Authors { get; set; }
    public double Price { get; set; }
}
```

Дополнете ја дадената акција така што ќе враќа поглед со податоци за книги, податоците да се дефинираат од ваша страна (не од база). Почетниот код е даден:

```
public class BookController : Controller
{
    public ActionResult Index()
    {
        /*
        {
            Id = 1,
            Title = "C# 8.0 and .NET Core 3.0",
            Author = {
                Id = 1,
                FirstName = Mark,
                LastName = J. Price
            },
            Price = 19.50
        }
        */

        // Вашиот код тука!!
    }
}
```

23. Нека е даден следниот модел

```
public class Author
{
    public int Id { get; set; }
    public string FirstName { get; set; }
    public string LastName { get; set; }
}

public class Book
{
    public int Id { get; set; }
    public string Title { get; set; }
    public List<Author> Authors { get; set; }
    public double Price { get; set; }
}
```

И нека е даден поглед:

```
@model List<MyModels.Book>

@{
    ViewBag.Title = "User Login";
    Layout = "~/Views/Shared/_Layout.cshtml";
}

<div class="container">
    <!-- Вашиот код тука!! -->
</div>
```

пополнете го погледот така што ќе се овозможи приказ на податоците со горенаведениот модел

24. Нека е дадена форма како на сликата:

The screenshot shows a web form with the title "Add user with this email to a role:". Below the title, there is an "Email" label followed by a text input field containing "test@test.com". Underneath the email field is a dropdown menu with "Admin" selected. At the bottom of the form is a "Save" button.

Преку дадената форма, корисник со улога администратор може да доделува различни улоги на останатите корисници, при POST барањето испратено при клик на SAVE копчето од дадената форма се испраќаат податоци репрезентирани со следниот модел:

```

public class AddToRoleModel
{
    [Required]
    public string Email { get; set; }
    public List<string> roles { get; set; }
    public string selectedRole { get; set; }
}

```

Во продолжение е дадена акцијата која го прифаќа POST барањето:

```

[Authorize]
public class AccountController : Controller
{
    private ApplicationSignInManager _signInManager;
    private ApplicationUserManager _userManager;

    [HttpPost]
    [Authorize(Roles = "Admin")]
    public ActionResult AddUserToRole(AddToRoleModel model)
    {
        //Вашиот код тука!!!
        return RedirectToAction("Index", "Clients");
    }
}

```

Довршете ја имплементацијата на акцијата така што ќе се овозможи додавање на корисник во соодветна улога сместена во променливата selectedRole во AddToRoleModel моделот

Решенија на задачите (ne odgovaram za tochnost):

```

22)
public ActionResult Index(){
    Author author = new Author() {Id=1, firstName
    = "Mark", LastName = "Price"};

    List<Book> books = new List<Book>();

    Books.Add(new Book(){id = 1, Title = "test",
    author = author, price = 14.55})

    ...

    Return View(books);
}

```

23)

```

<div class=container>

    <ul>

        @foreach(var item in Model){

            <li>

                @item.Title by @item.Author.FirstName
                @item.Author.LastName

                Price: @item.Price

            </li>

        }

    </ul>

</>

```

24)

```

public ActionResult....(AddToRoleModel model){

    If(ModelState.IsValid){

        var user = db.Users.ToList().Find(u => u.Email ==
        model.Email)

        if (user != null){

            await
            UserManager.AddToRoleAsync(u.Id,
            model.selectedRole);

            return RedirectToAction("Index",
            "Home")

        }

    }

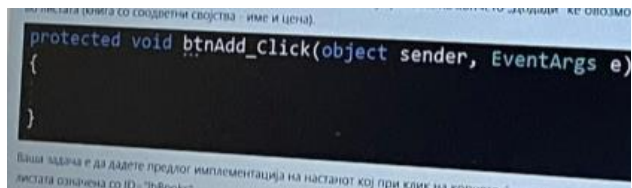
    Return HTTPNotFound(); // ako ne e najden korisnik ili
    ne e validen modelot

}

```

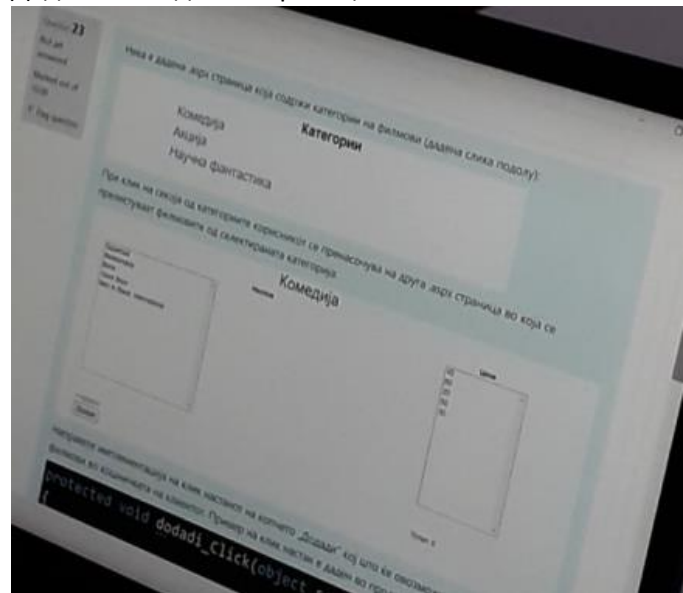
1. Нека е дадена следнава страница:

Довршете го кодот така што ќе се овозможи додавање на елемент во листата со означена со ID="lbBooks"

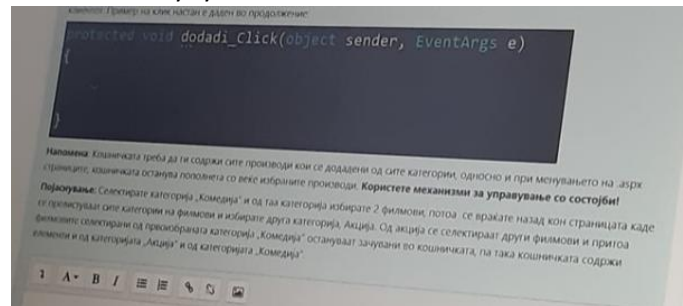


```
{
String name = Ime.Text;
String price = Cena.Text;
lbBooks.Items.Add(new ListItem(name,
price));
}
```

2. Дадена е следнава страница

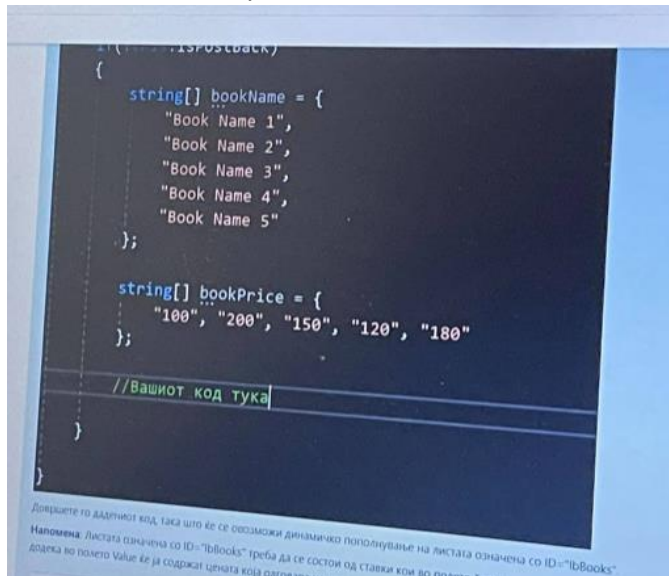


Со користење на механизми за управување со состојба додадете го селектираниот елемент во купувачка кошничка



```
{
string name =
Name.SelectedItem.Text;
string price =
Price.SelectedItem.Text;
if (Session["cart"] == null)
    Session["cat"] = new
List<ListItem>();
Session["cat"].Add(new
ListItem(name, price));
}
```


3. Довршете го кодот така што ќе се овозможи динамичко попочнување на листата 'lbBooks'



```
{
....
....
for(int i = 0; i < bookName.count; i++){
    lbBooks.Items.Add(new
    ListItem(bookName[i], bookPrice[i]));
}
}
```