|  |  |
| --- | --- |
| Державний університет «Житомирська політехніка»  Факультет інформаційно-комп’ютерних технологій Кафедра комп’ютерних наук Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення»,  123 «Комп’ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека», Освітній рівень: «бакалавр» | |
| «ЗАТВЕРДЖУЮ» Проректор з НПР   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Морозов «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р. | Затверджено на засіданні кафедри комп’ютерних наук протокол  № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 р. Завідувач кафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.І. Сугоняк «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2019р. |

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**  
**З ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕРНЕТ-ПРОГРАМУВАННЯ: ASP.NET»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | У якому просторі імен визначені стандартні серверні елементи управління HTML? |
| 2 | У якому просторі імен визначені стандартні серверні елементи управління WEB? |
| 3 | У якому форматі повинен повертати дані сервер при AJAX-запиті в ASP .NET? |
| 4 | У каталозі веб-додатку міститься 3 підкаталоги зі сторінками. Яка максимальна кількість файлів global.asax може бути розміщена у цьому веб-додатку? |
| 5 | В обробнику якої події можна динамічно встановлювати тему сторінки? |
| 6 | Оберіть вірне твердження про маршрути в ASP.NET. |
| 7 | Оберіть вірне твердження стосовно майстер-сторінок (МС) в ASP.NET |
| 8 | Оберіть всі правильні варіанти визначення серверного елемента управління TextBox |
| 9 | Оберіть існуючі в ASP.NET валідатори |
| 10 | Чи буде виконано даний код за умови, що MasterPage.master і MasterPage2.master існують: <%@Language="C#"%> <script runat="server" language="C#">  protected void Page\_PreInit(object sender, EventArgs e)  {  MasterPageFile = "MasterPage.master";  }  protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)  {  MasterPageFile = "MasterPage2.master";  }  </script> <asp:Content runat="server" ContentPlaceHolderID="сontentPlaceHolder">  ... Some Content </asp:Content> |
| 11 | Дані стану сеансу (Session) ... |
| 12 | Для відправки даних іншій сторінці ASP.NET використовується атрибут елемента управління <form id="frm\_Main" runat="server">     <asp:textbox id="txt\_Name" runat="server" /><br />     <asp:textbox id="txt\_SurName" runat="server" /><br />     <asp:button id="btn\_Send" Text="Send" \_\_\_\_\_\_\_\_\_="crosspost.aspx" runat="server" /> </form> |
| 13 | Як правильно зчитати значення cookies з ключем "temp" ? |
| 14 | Яка директива зв’язує зборку зі сторінкою або елементом управління? |
| 15 | Яка інструкція використовується для встановлення значень атрибуту у відкриваючому тезі серверного елемента управління за допомогою виконувального коду? |
| 16 | Яка конструкція вірна для позначення кольору тексту користувацького елемента управління (список dropDown\_Color містить валідні строкові представлення кольорів)? |
| 17 | Які види кешування існують в ASP.NET? |
| 18 | Які з перелічених файлів можуть бути тільки в одному екземплярі у межах web-додатку? |
| 19 | Які з наступних тверджень вірні? |
| 20 | Які папки ASP.NET є папками ресурсів? |
| 21 | Які засоби управління станом застосовуються для зберігання відомостей на стороні клієнта? |
| 22 | Які засоби управління станом застосовуються для зберігання відомостей на стороні сервера? |
| 23 | Яких спискових елементів управління немає в ASP.NET? |
| 24 | Яка з перелічених нижче подій сторінки генерується раніше за інших? |
| 25 | Яке розширення має стандартна ASP.NET сторінка? |
| 26 | Яка властивість класу Page, що є екземпляром класу HttpRequest, надає доступ до запиту поточної сторінки? |
| 27 | Яка властивість класу Page, що є екземпляром класу HttpResponse, надає доступ до потоку виведення поточної сторінки? |
| 28 | Яка подія відбувається після того як рядок у GridView отримує дані з джерела даних? |
| 29 | Яке число елементів буде містити випадаючий список елементу управління DropDownList? protected void Page\_Load(object sender, EventArgs ea) {  DataTable tbl = new DataTable("table1");  tbl.Columns.Add(new DataColumn("col1", typeof(int)));  for (int i = 0; i < (int)(Int32.MaxValue/1e5); i++)  {  tbl.Rows.Add(i);  }  list1.DataSource = tbl;  list1.DataTextField = "col1"; } ... <body>  <form runat="server">  <asp:DropDownList ID="list1" runat="server"/>  </form> </body> |
| 30 | Який атрибут директиви @Page визначає цільовий URL, за яким буде перенаправлений користувач у випадку виникнення необробленого виключення? |
| 31 | Який атрибут відповідає за колір шрифту елемента управління Label? |
| 32 | Який атрибут створює асоціацію між префіксом тегу і користувацьким елементом управління? |
| 33 | Який валідаційний елемент управління дозволяє порівнювати введене користувачем значення з константою або іншим елементом управління? |
| 34 | Який клас реалізує доступ до методів і подій додатку для всіх сеансів, а також надає доступ до кешу додатку? |
| 35 | Який клас реалізує надання відомостей для поточного сеансу додатку, а також надає доступ до кешу сеансу? |
| 36 | Який код після рендерингу буде містити сторінка? ... <asp:Label ID="lbl\_1" Text="Label1" runat="server"/> <asp:Label ID="lbl\_2" Text="Label2" runat="server" AssociatedControlID="txt\_2"/> <asp:TextBox ID="txt\_2" runat="server" /> ... |
| 37 | Який контрол слід розмістити на сторінці перед ти як використовувати елементи управління, що працюють через AJAX? |
| 38 | Який механізм зберігання стану буде найбільш доцільним для збереження невеликого значення, яке доступно у межах однієї сторінки? |
| 39 | Який протокол використовується для опису можливостей класичної веб-служби? |
| 40 | Який серверний елемент управління призначений для створення банерної реклами? |
| 41 | Який тип даних JavaScript використовується для відправлення асинхронних запитів на сервер? |
| 42 | Який тип колонки у GridView використовується для відображення текстової інформації? |
| 43 | Який елемент управління дозволить оновлювати (асинхронно) область сторінки без її повного перезавантаження? |
| 44 | Чи можна заборонити повернення форми для кнопки <asp:Button>? |
| 45 | Чи можна використовувати контейнерний HTML елемент управління HtmlForm для створення форм, що програмуються на сервері? |
| 46 | На якому етапі життєвого циклу ASP.NET сторінки стають доступними елементи управління (Web-controls)? |
| 47 | На формі Default.aspx є текстове поле TextBox, у яке користувач вводить наступний текст: <script>window.open('http://www.quizful.net')</script>. При поверненні форми, значення текстового поля TextBox присвоюється полю Text мітки Label. Що є вірним по відношенню до даної ситуації (оберіть всі відповідні варіанти)? |
| 48 | Назвіть типи серверних веб-елементів "кнопка" (Button). |
| 49 | Об'єкт якого типу не може повертатися класичною веб-службою ASP.NET? |
| 50 | Від якого класу є похідними валідаційні елементи управління? |
| 51 | Після якої події життєвого циклу ASP.NET сторінки слідують події елементів управління? |
| 52 | При якому значенні атрибуту runat елементи розмітки будуть інтерпретовані як серверні елементи управління? |
| 53 | При реалізації RESTful-служби на WCF. До чого застосовується атрибут [WebInvoke]? |
| 54 | За допомогою якого атрибуту директиви @Page можна встановити набір регіональних параметрів для користувацького інтерфейсу? |
| 55 | За допомогою якого атрибуту директиви @Page можна встановити набір регіональних параметрів для сторінки? |
| 56 | За допомогою якої властивості об'єкта Page можна визначити статус перевірки сторінки? |
| 57 | Скільки може бути вкладених майстер-сторінок? |
| 58 | Вкажіть елемент управління, з яким неможна зв'язати RequiredFieldValidator |
| 59 | Що є вірним про елемент управління UpdatePanel? |
| 60 | Що з перерахованого є механізмом зберігання стану на стороні клієнта? |
| 61 | Що означає символ ~ у шляху файлу |
| 62 | Що користувач побачить у своєму браузері при запиті сторінки Default1.aspx, якщо вона містить наступний код: Default1.aspx protected void Page\_Load(object sender, EventArgs ea) {  Response.Write("<hr>");  Response.Write("Step 1<br>");  Server.Transfer("Default2.aspx");  Response.Write("Step 2<br>");  Server.Execute("Default2.aspx");  Response.Write("Finish"); } Default2.aspx protected void Page\_Load(object sender, EventArgs ea) {  Response.Write("Default2.aspx: Some Content<br>"); } |
| 63 | Що користувач побачить у своєму браузері при запиті сторінки Default1.aspx, якщо вона містить наступний код: Default1.aspx protected void Page\_Load(object sender, EventArgs ea) {  Response.Write("<hr>");  Response.Write("Step 1<br>");  Server.Execute("Default2.aspx");  Response.Write("Step 2<br>");  Server.Transfer("Default2.aspx");  Response.Write("Finish"); } Default2.aspx protected void Page\_Load(object sender, EventArgs ea) {  Response.Write("Default2.aspx: Some Content<br>"); } |
| 64 | У чому відмінність ActionResult, PartialViewResult, ViewResult. Оберіть всі правильні варіанти. |
| 65 | У чому відмінність між Html.RenderPartial(...) і Html.RenderAction(...) у контексті представлення (View)? |
| 66 | Чи можливо стандартними засобами ASP.NET MVC змінити правила роутингу? |
| 67 | Оберіть, що не є типом фільтрів у MVC Framework: |
| 68 | Для чого потрібний Html.AntiForgeryToken(). Оберіть найбільш точну і повну відповідь. |
| 69 | Є код: HomeController:         public ActionResult Index()          {              ViewBag.Word = "Ведмідь";              return View();          }            public ActionResult PagePart()          {              ViewData["Word"] = "Панда";              return View();          }  Index.cshtml: @{ Html.RenderPartial("PagePart");}      <div>Привіт - @((string)ViewBag.Word)</div>      @{ Html.RenderAction("PagePart");}      <div>Привіт - @((string)ViewData["Word"])</div>      @{ ViewData["Word"] = "Їжак";}      <div>Привіт - @((string)ViewData["Word"])</div>  PagePart.cshtml:       Привіт - @ViewBag.Word  Що буде виведено при зверненні до : /Home/Index? |
| 70 | Є наступний код: HomeController:         public ActionResult Index()          {              return View();          }  \_Layout.cshtml:               Привіт:                @RenderBody()  Index.cshtml:       Ведмідь!  Що буде виведено при зверненні до контролеру HomeController Action - Index з урахуванням того, що в якості стандартного Layout встановлений \_Layout.cshtml? |
| 71 | Є наступний код: HomeController:         public ActionResult Index()          {              ViewBag.Word = "Ведмідь";              ViewData["Word"] = "Кінь";              return View();          }  Index.cshtml:     <div>Привіт - @((string)ViewBag.Word)</div>  Що буде выведено при зверненні до /Home/Index? |
| 72 | Є наступний код: HomeContoller:  public class HomeController : Controller  {  public ActionResult Index()  {  return View();  }  public PartialViewResult PagePart()  {  return PartialView();  }  } Index.cshtml:  @Html.Partial("PagePart") //1  @Html.RenderPartial("PagePart") //2  @Html.RenderAction("PagePart") //3 PagePart.cshtml:  Hello! У яких рядках присутні помилки (якщо вони є) та коли вони спрацюють (runtime/compile time)? |
| 73 | Є наступний код: HomeController:         public PartialViewResult Index()          {              return PartialView();          }  \_Layout.cshtml:               Привіт:                @RenderBody()  Index.cshtml:       <div>Ведмідь!</div>  Що буде виведено при зверненні до контролера HomeController Action - Index? |
| 74 | Як з рядка браузера дістатись до action - "UserDetails", контролера "UserController" з передачею змінної Id=5? З урахуванням того, що використовується стандартний роутинг ASP.NET MVC. |
| 75 | Яка з реалізації Action'а поверне у якості результату звернення - JS об'єкт з полем UserName = "Василь". За умови, що у заголовку HTTP відповіді має бути ContentType: application/json. //1  public class User  {      public String UserName {get;set;}  }  public class SomeController : Controller  {      public JsonResult GetUser()      {          return Json(new User(){UserName="Василь"}, JsonRequestBehavior.AllowGet);      }  }    //2  public class SomeController : Controller  {      public String GetUser()      {          return "{UserName:\"Василь\"}";      }  }    //3  public class SomeController : Controller  {      public String GetUser()      {          return "{\"UserName\": \"Василь\"}";      }  }    //4  public class SomeController : Controller  {      public String GetUser()      {          return "{UserName=Василь}";      }  } |
| 76 | Які висловлювання не вірні для ViewBag и ViewData? |
| 77 | Які висловлювання не вірні для архітектури MVC? |
| 78 | Які є вбудовані механізми відображення (View engine) у ASP.NET MVC 3-4? Оберіть усі правильні відповіді. |
| 79 | Які з висловлювань вірні для unobtrusive validation? |
| 80 | Яке з висловлювань більш точно описує поняття Контролер (Controller)? |
| 81 | Яке з висловлювань нижче більш точно пояснює поняття – модель (Model) у концепції MVC? |
| 82 | Яке з висловлювань нижче більш точно пояснює поняття представлення (View) у концепції MVC? |
| 83 | Уявімо, що у нас є HomeController з Action – Index (повертає ActionResult – index.cshtml) і PagePart (повертає PartialView – PagePart.cshtml). Відповідно є 2 View: PagePart.cshtml і Index.cshtml. Вміст PagePart.cshtml:  Ведмідь! Вміст Index.cshtml:  Привіт - \*\*\* Що необхідно вставити замість \*\*\*, щоб при зверненні до /Home/Index/ на екрані було виведено – "Привіт - Ведмідь!". Оберіть всі підходящі варіанти. |
| 84 | За якої умови публічний метод контролера не є action'ом? |
| 85 | Нехай є контролер HomeController. //HomeController.cs  namespace Temp.Controllers  {      public class HomeController : Controller      {          public string SomeAction()          {              return "Hello from HomeController";          }      }  }  Нехай є контролер HomeController в області (area) Admin. //HomeController.cs (Admin)  namespace Temp.Areas.Admin.Controllers  {      public class HomeController : Controller      {                  public string SomeAction()          {              return "Hello from Admin HomeController";          }      }  }  Авто-згенеровані файли з маршрутизацією не були змінені. Що буде виведено при зверненні до http://localhost/Home/SomeAction ? |
| 86 | Встановіть правильний порядок конвеєра обробки запитів, які запускають виконання методу дії: |
| 87 | Якщо в ASP.NET MVC використовується строго типізоване представлення, що має зазначений користувачем тип? |
| 88 | Оберіть вірне твердження про маршрути в ASP.NET MVC. |
| 89 | Розташуйте події сторінки у порядку їх генерації: 1. Page\_Load, 2. Button\_Click, 3. Page\_PreInit, 4. Page\_PreRender. |
| 90 | Чим у наведеному прикладі коду є executionTimeout? <httpRuntime executionTimeout="5000" maxRequestLength="4096"  useFullyQualifiedRedirectUrl="false" minFreeThreads="8"  minLocalRequestFreeThreads="4" appRequestQueueLimit="100" /> |
| 91 | Директорію встановлення Windows визначає текстова конструкція... |
| 92 | Ідентифікатором задач у таблиці Tasks є |
| 93 | Метод видалення в моделі |
| 94 | На початку файлу machine.config знаходиться рядок... |
| 95 | При створенні БД первинним ключем таблиці Task є |
| 96 | Текстове поле певного розміру, що зберігає Unicode символу - | |
| 97 | Файл налаштувань ASP.NET має назву... | |
| 98 | Що відбувається у тому випадку, коли при передачі пакету відбулася втрата даних? | |
| 99 | Що описує параметр OutputCacheLocation? | |
| 100 | Який розділ містить оголошення обробників розділів налаштувань для наступних розділів налаштувань? | |
| 101 | У яких об'єктах потрібно зберігати дані, щоб вони були видні усім користувачам ASP.NET додатку та були однакові для всіх? | |
| 102 | Оберіть вірні твердження про обробку сторінок .aspx: | |
| 103 | Оберіть серед перерахованих той елемент управління, чию властивість Text можна редагувати у режимі Design (тобто прямо у самому дизайнері): | |
| 104 | Є елемент управління SayHelloControl у просторі імен MyControls, який зареєстрований на іншій сторінці за допомогою директиви: <%@ Register TagPrefix=”MyUcl” TagName=”SayHello” Src=”SayHello.ascx”%> Вкажіть правильний спосіб використання цього елементу на ASP.NET сторінці. | |
| 105 | Для визначення налаштувань стану сесії у файлі web.config використовується секція sessionState. Яке із зазначених значень не є допустимим для параметру mode секції | |
| 106 | Для чого використовується властивість IsReusable у HttpHandler ? | |
| 107 | Якщо директива @Page не включена до сторінки, то | |
| 108 | Є правильний web.config файл у папці /Sample деякого сайту, який вказує майстер-сторінку для усіх сторінок зазначеної папки: ...  <configuration>    <system.web>      <pages masterPageFile="~/MasterPages/m.master"/>    </system.web>  </configuration>  ..  Коректна майстер-сторінка /MasterPages/m.master містить опис: ...  <h1>HELLO MASTER</h1>  <div><asp:ContentPlaceHolder ID="top1" ..../></div>  <div><asp:ContentPlaceHolder ID="bottom1" .../></div>  ...  Сторінка /Sample/hello.aspx має наступну розмітку: <%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="True" %>    <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"      "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">  <html >    <head><title>title</title></head>    <body><form id="form1" runat="server">      <h2>HELLO PAGE</h2>    </form></body>  </html>  Що ми побачимо у браузері при зверненні до сторінки /Sample/hello.aspx з локального комп’ютера? | |
| 109 | Які з наступних тверджень вірні? | |
| 110 | Які ітеративні елементи управління підтримують виділення і редагування даних? | |
| 111 | Які елементи управління з простору імен System.Web.UI.WebControls не є похідними від класу System.Web.UI.WebControls.WebControl? | |
| 112 | Яка властивість класу Control повертає посилання на контейнер, який створює унікальний простір імен для вкладених Control'ов? | |
| 113 | Який з вказаних способів буде коректним для визначення public методів у веб сервісі? | |
| 114 | Який метод поверне останню помилку при використанні обробника Page\_Error | |
| 115 | Який метод слід використати, щоб зареєструвати обробники подій при реалізації асинхронної веб-форми? | |
| 116 | Який елемент управління необхідно оголосити користувацьким, щоб користувач побачив посилання для входу у додаток? | |
| 117 | Будь-яка master page повинна містити | |
| 118 | Будь-який елемент управління, який реалізує інтерфейс InamingContainer, створює новий простір імен, у якому: | |
| 119 | Чи можна розмістити на одній сторінці ASP.NET декілька форм з атрибутом runat="server"? | |
| 120 | Вкажіть метод, у якому можна динамічно визначити властивість SkinID для елементів управління. | |