OFPPT	مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Examen De Fin De Module

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013
VARIANTE2

Filière : TDI
Niveau : TS
N° du module : 21
Intitulé du module : Développement et déploiement de sites Web dynamiques
Date d'évaluation : 20/06/2013

Année de formation : 2A
Epreuve : théorique
Durée : 1H30
Barème/40

Indiquez la bonne réponse 2pts/question

QUESTION 1 : Vous devez stocker les données utilisateur de 200 Ko dans un objet. Quelle technique de gestion de l'Etat on doit utiliser:

A. `Server session`
B. `Cookie`
C. `ViewState`
D. `Hidden Field`

QUESTION 2 : On veut gérer dans une application web ASP.NET le nombre des visiteurs et le nombre des connectés. Pour répondre à ce besoin on a déclaré deux variables d'application nommé respectivement NbrVisiteur et NbrConnect dans l'événement Application_Start de la classe globale d'application. Quelle sont les deux actions à effectuer afin d'implémenter ce besoin. (Chaque réponse correcte présente une partie de la solution. Choisissez deux réponses)

A. On incrémente les deux variables dans l'événement session_start, et on décrémente la variable NbrConnect dans l'événement session_end.
B. On décrémente les deux variables dans l'événement session_end, et on incrémente les deux variable dans l'événement session_start.
C. l'attribut mode de l'élément sessionstate du fichier web.config reçoit la valeur Session.
D. l'attribut mode de l'élément sessionstate du fichier web.config reçoit la valeur InProc.
E. l'attribut mode de l'élément sessionstate du fichier web.config reçoit la valeur OnServer.

QUESTION 3 : Vous implémentez une méthode dans une application ASP.NET qui inclut les exigences suivantes.Conservez le nombre de bogues actifs dans le cache.Cette valeur doit être retiré de la mémoire cache après 60 secondes si elle est utilisée et après 15 secondes si elle n'est pas utilisée. Vous devez ajouter du code pour répondre aux exigences.Quel segment de code devriez-vous ajouter?

A.
```
Cache.Insert("ActiveBugs", result, null, DateTime.Now.AddSeconds(60),
TimeSpan.FromSeconds(15));
```

http://ofppt.ista-ntic.net/

B.
```
Cache.Insert("Trigger", DateTime.Now, null, DateTime.Now.AddSeconds(60),
      Cache.NoSlidingExpiration);

CacheDependency cd = new CacheDependency(null, new string[] { "Trigger" });
Cache.Insert("ActiveBugs", result, cd, Cache.NoAbsoluteExpiration,
TimeSpan.
FromSeconds(15));
```
C.
```
Cache.Insert("ActiveBugs", result, null, Cache.NoAbsoluteExpiration,
TimeSpan.FromSeconds(15));
CacheDependency cd = new CacheDependency(null, new string[]
{ "ActiveBugs" });
Cache.Insert("Trigger", DateTime.Now, cd, DateTime.Now.AddSeconds(60),
Cache.NoSlidingExpiration);
```
D.
```
CacheDependency cd = new CacheDependency(null, new string[] { "Trigger"
});
Cache.Insert("Trigger", DateTime.Now, null, DateTime.Now.AddSeconds(60),
Cache.NoSlidingExpiration);
Cache.Insert("ActiveBugs", result, cd, Cache.NoAbsoluteExpiration,
TimeSpan.FromSeconds(15));
```

QUESTION 4 : Vous implémentez une page ASP.NET. cette page inclut une method nomméeGetCustomerOrderDataSetqui retourne uneDataSet. La DAtaset contient deux DataTablenomées respectivement : CustomerDetailsTableet OrderDetailsTable. On veut afficher les données de la tableOrderDetailsTabledans un contrôleDetailsViewnommédtlView.Quel code on doitajouter ?

A.
```
dtlView.DataSource = GetCustomerOrderDataSet();
dtlView.DataMember = "OrderDetailsTable";
dtlView.DataBind();
```
B.
```
dtlView.DataSource = GetCustomerOrderDataSet();
dtlView.DataSourceID = "OrderDetailsTable";
dtlView.DataBind();
```
C.
```
dtlView.DataSource = GetCustomerOrderDataSet();
dtlView.DataKeyNames = new string [] { "OrderDetailsTable"};
dtlView.DataBind();
```
D.
```
DataSetdataSet = GetCustomerOrderDataSet();
dtlView.DataSource = new DataTable("dataSet", "OrderDetailsTable");
dtlView.DataBind();
```

QUESTION 5 : Vous avez créé une page contenant l'élément image suivant:`<img id="myImage" src="/image1.png" />`
Vous avez besoin d'écrire une fonction javascript qui doit changer dynamiquement l'affichage de l'image. Quel code vous devez utiliser ?

A.
```
functionchangeImage() {
myImage.src = "image2.png";
}
```
B.
```
functionchangeImage() {
document.getElementById("myImage").src = "image2.png";
}
```
C.
```
functionchangeImage() {
getElementById("myImage").src = "image2.png";
}
```
D.
```
function changeImage() {
window.getElementById("myImage").src = "image2.png";
}
```

http://dumotista-ntic.net/

QUESTION 6 : Vous créez un site Web ASP.NET.Le site est configuré pour utiliser l'appartenance et les fournisseurs de gestion des rôles.Vous devez vérifier si l'utilisateur connecté actuellement est membre d'un rôle nommé Administrateurs. Quel segment de code devriez-vous utiliser?

A.
```
boolisMember = Roles.GetUsersInRole("Administrators").Any();
```
B.
```
boolisMember = Membership.ValidateUser(User.Identity.Name,
"Administrators");
```
C.
```
boolisMember = Roles.GetRolesForUser("Administrators").Any();
```
D.
```
boolisMember = User.IsInRole("Administrators");
```

QUESTION 7 : Vous implémentez une page Web ASP.NET.Vous devez ajouter une zone de texte qui accepteque les valeurs comprises entre 1 et 10, inclus, qui seront soumises. Quels sont les deux segments de code que devriez-vous utiliser? (Chaque réponse correcte présente une partie de la solution. Choisissez deux réponses.)

A.
```
<script type="text/javascript">
function validate_value(obj, args)
{
return (args.Value>= 1 &&args.Value<= 10);
}
</script>
```
B-
```
<script type="text/javascript">
function validate_value(obj, args)
{
args.IsValid = (args.Value>= 1 &&args.Value<= 10);
}
</script>
```
C.
```
<asp:TextBox ID="txt1" runat="server" />
<asp:CustomValidator ID="val1" runat="server" ControlToValidate="txt1"
ClientValidationFunction="validate_value" ErrorMessage="Value invalid" />
```
D.
```
<asp:TextBox ID="txt1" runat="server" onChange="validate_value(this,
args)" />
```

QUESTION 8 : Une page Web contient le code HTML indiqué dans le segment de code suivant.

```
<span id="ref">
<a name=Reference>Check out</a> the FAQ on <a href="http://www.contoso.
com">Contoso</a>'s web site for more information: <a
href="http://www.contoso.
com/faq">FAQ</a>.
</span>
<a href="http://www.contoso.com/home">Home</a>
```

Vous devez écrire une fonction JavaScript qui va formater dynamiquement en gras tous les liens hypertexte dans le « span » d'id« ref ».Quel segment de code devriez-vous utiliser?

A.
```
$("#ref").filter("a[href]").bold();
```
B.
```
$("ref").filter("a").css("bold");
```
C.
```
$("a").css({fontWeight:"bold"});
```
D.
```
$("#ref a[href]").css({fontWeight:"bold"});
```

QUESTION 9 : Vous créez une page Web qui contient le code suivant. (Les numéros de ligne sont inclus à titre indicatif.)

```
01 <script>
02 function changeColor(c) {
03 message.style.color = c;
04 }
05 </script>
07 <p id="message">Welcome!</p>
08 <ul id="color">
09 <li>Black</li>
10 <li>Red</li>
11 </ul>
```

Vous devez vous assurer que lorsque l'utilisateur clique sur un élément dans la liste, la couleur du texte du message de "Bienvenue!" change.Quelle déclaration devez-vous utiliser?

A.
```
<ul id="color">
```

http://ctmoti.isga-ntic.net/

```
<li onclick="changeColor(this.innerText);">Black</li>
<li onclick="changeColor(this.innerText);">Red</li>
</ul>
```
B.
```
<ul id="color"><li onclick="changeColor(this.style.color);">Black</li>
<li onclick="changeColor(this.style.color);">Red</li>
</ul>
```
C.
```
<ul id="color">
<li><a onfocus="changeColor(this.innerText);">Red</a></li>
<li><a onfocus="changeColor(this.innerText);">Black</a></li>
</ul>
```
D.
```
<ul id="color">
<li><a onfocus="changeColor(this.innerText);">Red</a></li>
<li><a onfocus="changeColor(this.innerText);">Black</a></li>
</ul>
```

QUESTION 10 : Vous créez un site Web ASP.NET.Le site contient des pages qui sont disponibles pour les utilisateurs anonymes.Le site contient également une page nommée Premium.aspx qui fournit un contenu aux seuls membres d'un groupe nommé Subscribers.Vous devez modifier le fichier web.config afin de s'assurer que Premium.aspx peut être consulté que par les membres du groupe Subscribers.Quelle configuration faut-il utiliser?

A.
```
<location path="Premium.aspx">
<system.web>
<authorization>
<allow users="Subscribers"/>
<deny users="*"/>
</authorization>
</system.web>
</location>
```
B.
```
<location path="Premium.aspx">
<system.web>
<authorization>
<allow roles="Subscribers"/>
<deny users="*"/>
</authorization>
</system.web>
</location>
```
C.
```
<location path="Premium.aspx">
<system.web>
<authorization>
<allow roles="Subscribers"/>
<deny users="?"/>
</authorization>
</system.web>
</location>
```
D.
```
<location path="Premium.aspx">
<system.web>
<authorization>
<deny users="*"/>
<allow roles="Subscribers"/>
</authorization>
</system.web>
</location>
```

QUESTION 11 : Vous développez une application Web ASP.NET.Vous créez une page maître.La page maître exige une région dans laquelle vous pouvez ajouter du contenu spécifique à la page en utilisant le concepteur de la page ASP.NET.Vous devez ajouter un contrôle à la page maître pour définir la région. Quel contrôle devriez-vous ajouter?

A. PlaceHolder
B. ContentPlaceHolder
C. Content
D. Substituition

http://cfmoti.ista-ntic.net/

QUESTION 12 : Vous développez une page Web ASP.NET. Vous ajoutez le balisage suivant à la page.

```
<asp:FileUpload id="FileUpload1" runat="server" />
<asp:Button id="btnUpload" Text="Upload selected file"
OnClick="btnUpload_Click" runat="server" />
<asp:Label id="lblFeedback" runat="server" />
```

Vous ajoutez le segment de code suivant au code-behind. (Les numéros de ligne sont inclus à titre indicatif.)

```
01 protected void btnUpload_Click(object sender, EventArgs e)
02 {
03 if (...)
04 {
05 string saveName = Path.Combine(@"c:\uploadedfiles\", FileUpload1.
FileName);
06
07 lblFeedback.Text = "File successfully uploaded.";
08 }
09 else
10 {
11 lblFeedback.Text = "File upload failed.";
12 }
13 }
```

Vous devez enregistrer le fichier téléchargé et afficher un message à l'utilisateur qui indique que le téléchargement a réussi ou a échoué.Quels sont les deux actions que devez-vous accomplir? (Chaque réponse correcte présente une partie de la solution. Choisissez deux réponses.)

A. On remplace la ligne 3 par le segment de code suivant.

```
if (FileUpload1.HasFile)
```

B. On remplace la ligne 3 par le segment de code suivant.

```
if (FileUpload1.FileContent.Length > 0)
```

C. On insert le code suivant dans la ligne 6.

```
FileUpload1.SaveAs(saveName);
```

D. On insert le code suivant dans la ligne 6.

```
FileUpload1.FileContent.CopyTo(new FileStream(saveName, FileMode.Open);
```

QUESTION 13 : Vous développez une page Web ASP.NET.La page comprend une instance de <Product> liste.Vous ajoutez un contrôle FormView pour afficher un seul produit à partir de cette liste.Vous devez lier la liste avec le contrôle FormView.Quelle propriété FormViewdevez-vousrenseigner dans le fichier code-behind?

A. DataSource
B. DataSourceID
C. DataKeyNames
D. DataMember

http://cmoi.ista-mis.net/

QUESTION 14 : Vous développez une page Web ASP.NET qui inclut un contrôle de zone de texte.La page comprend une méthode côté serveur nommé ValidateValue.Vous devez configurer la page de sorte que la valeur de la zone de texte est validée en utilisant la méthode ValidateValue.Quels sont les deux actions que devez-vous accomplir? (Chaque réponse correcte présente une partie de la solution. Choisissez deux réponses.)

A. On utilise le contrôleCompareValidator.
B. On utilise le CustomValidator.
C. Spécifier la valeur ValidateValueà l'attribut ValidationGroup.
D. Spécifier la valeur ValidateValueà l'attribut OnServerValidate.

QUESTION 15 : Quelle est la directive qui précise au compilateur et à l'analyseur ASP.NETqu'elle s'agit d'une page maitre?

A. @ MasterType
B. @ Master
C. @ PageType
D. @ MasterPage

QUESTION 16 : Vous implémentez une application ASP.NET qui inclut les exigences suivantes : Récupérer le nombre de bogues actifs à partir du cache, si le nombre est présent. Si le nombre n'est pas trouvé dans le cache, appelez une méthode nommée GetActiveBugs, et sauvegarder le résultat sous la clé de cache ActiveBugs. Assurez-vous que les données mises en cache expirent au bout de 30 secondes. Vous devez ajouter du code pour répondre aux exigences.Quel segment de code devriez-vous ajouter?

A.
```
int? numOfActiveBugs = (int?)Cache["ActiveBugs"];
if (!numOfActiveBugs.HasValue)
{
int result = GetActiveBugs();
Cache.Insert("ActiveBugs", result, null,
DateTime.Now.AddSeconds(30), Cache.NoSlidingExpiration);
numOfActiveBugs = result;
}
ActiveBugs = numOfActiveBugs.Value;
```

B.
```
intnumOfActiveBugs = (int) Cache.Get("ActiveBugs");
if (numOfActiveBugs != 0)
{
int result = GetActiveBugs();
Cache.Insert("ActiveBugs", result, null,
DateTime.Now.AddSeconds(30), Cache.NoSlidingExpiration);
numOfActiveBugs = result;
}
ActiveBugs = numOfActiveBugs;
```

C.
```
intnumOfActiveBugs = 0;
if (Cache["ActiveBugs"] == null)
{
int result = GetActiveBugs();
Cache.Add("ActiveBugs", result, null, DateTime.Now.AddSeconds(30),
Cache.NoSlidingExpiration, CacheItemPriority.Normal, null);
Cache.NoSlidingExpiration, CacheItemPriority.Normal, null);
numOfActiveBugs = result;
}
ActiveBugs = numOfActiveBugs;
```

D.
```
intnumOfActiveBugs = (int?)Cache["ActiveBugs"];
if (!numOfActiveBugs.HasValue)
{
int result = GetActiveBugs();
Cache.Insert("ActiveBugs", result, null,
Cache.NoAbsoluteExpiration, TimeSpan.FromSeconds(30));
numOfActiveBugs = result;
}
ActiveBugs = numOfActiveBugs.Value;
```

QUESTION 17 : Vousimplémentezune page ASP.NET. Pour cela Vous ajoutez deux contrôles de type bouton, l'un pour l'aide et l'autre pour le détail. Vous ajoutezun fichier d'apparence

http://elmoti.starnet/

nommé default.skin à un thème. Vous devez créeretutiliser un stylespécifique pourle bouton d'aide, etunstyle par défaut pourle bouton Détail. Que devez-vousfaire?

A. Ajouter les balises suivantes dans le fichierdefault.skin.

```
<asp:Button ID="Help"></asp:Button>
<asp:Button ID="Default"></asp:Button>
```

Utiliser le balisage suivant dans la page ASP.NET.

```
<asp:ButtonSkinID="Help">Help</asp:Button>
<asp:ButtonSkinID="Default">Detail</asp:Button>
```

B. Ajouter les balises suivantes dans le fichierdefault.skin .

```
<asp:ButtonSkinID="Help"></asp:Button>
<asp:Button ID="Default"></asp:Button>
```

Utiliser le balisage suivant dans la page ASP.NET.

```
<asp:ButtonSkinID="Help">Help</asp:Button>
<asp:ButtonSkinID="Default">Detail</asp:Button>
```

C. Ajouter les balises suivantes dans le fichier default.skin.

```
<asp:ButtonSkinID="Help"></asp:Button>
<asp:Button></asp:Button>
```

Utiliser le balisage suivant dans la page ASP.NET.

```
<asp:ButtonSkinID="Help"></asp:Button>
<asp:ButtonSkinID="Default">Detail</asp:Button>
```

D. Ajouter les balises suivantes dans le fichier default.skin.

```
<asp:ButtonSkinID="Help"></asp:Button>
<asp:Button></asp:Button>
```

Utiliser le balisage suivant dans la page ASP.NET.

```
<asp:ButtonSkinID="Help">Help</asp:Button>
<asp:Button>Detail</asp:Button>
```

QUESTION 18 : Vous développez une application Web ASP.NET qui affiche une liste de valeurs.L'application doit afficher les valeurs sous forme de tableau personnalisé avec des entêtes de colonne. Vous devez choisir un contrôle qui peut être lié directement à la liste pour effectuer l'affichage demandé. Quel contrôle devriez-vous utiliser?

A. Datagrid
B. Datalist
C. GridView
D. DataPager

QUESTION 19 : Vous développez une page Web ASP.NET qui inclut un contrôle de zone de texte qui a pour ID txtDate.Vous devez vous assurer que l'utilisateur entre une date valide dans la zone de texte. Quel balisage devriez-vous utiliser?

A. <asp:CompareValidator ID="valDate" runat="server"
Type="Date" ControlToCompare="txtDate"
Operator="Equal"/>
B. <asp:CompareValidator ID="valDate" runat="server"
Type="Date" ControlToCompare="txtDate"
Operator="DataTypeCheck"/>
C. <asp:CompareValidator ID="valDate" runat="server"
Type="Date" ControlToValidate="txtDate"
Operator="DataTypeCheck"/>
D. <asp:CompareValidator ID="valDate" runat="server"
Type="Date" ControlToValidate="txtDate"
Operator="Equal"/>

QUESTION 20 : Vous implémentez une page ASP.NET qui inclut une zone de texte.Vous devez valider les valeurs qui sont tapés par les utilisateurs pour s'assurer que seules les valeurs numériques sont présentées.Quel balisage du contrôle devriez-vous utiliser?

A. <asp:TextBox ID="txt1" runat="server" CausesValidation="true" ValidationGroup= "Numeric" />
B. <asp:TextBox ID="txt1" runat="server" EnableClientScript="true" ValidationGroup= "Numeric" />
C. <asp:TextBox ID="txt1" runat="server" />
<asp:RegularExpressionValidator ID="val1" runat="server" ControlToValidate="txt1"
ValidationExpression="[0-9]*" ErrorMessage="Invalid input value" />

http://fmoti.sta-ntic.net/

D. <asp:TextBox ID="txt1" runat="server" />
<asp:RegularExpressionValidator ID="val1" EnableClientScript="true" ControlToValidate="txt1"
ValidationExpression="[0-9]*" ErrorMessage="Invalid input value" />

http://cfmoti.ista-ntic.net/