

Ex 05. HTML

Devoir surveillé

Niveau d'Etude : L2ARS

Matière : Programmation Web

Nombre de pages : 2 pages

Semestre : 2^{ème} Semestre

Durée : 1h30

Documents : Non autorisés

La simplicité et la clarté des réponses seront prises en compte lors de l'évaluation

QUESTIONS DE COURS (3 points) :

Q1 : Parmi les variables suivantes, lesquelles ont un nom valide :
\$mavar, \$mavar, \$var5, \$_mavar, \$_5var, \$_élément1, \$hotel4* ?

Q2 : Donner les valeurs de \$x, \$y, \$z à la fin du script suivant :
\$x="PostgreSQL";
\$y="MySQL";
\$z=&\$x;
\$x="PHP 5";
\$y=&\$x;

Q3 : Définir le langage PHP

EXERCICE 1 (3 points) :

- Soient :
- 18% le taux de la TVA
 - 150 Dinars le prix unitaire d'un article
 - 10 le nombre d'articles

Ecrire un programme « php » qui permet de calculer le prix total hors TVA et le prix total tout taxe compris pour les 10 articles et les afficher.

EXERCICE 2 (4 points) :

Construire une page php qui permet de saisir un nom et un mot de passe et renvoie l'utilisateur sur une autre page afin de lui afficher si son mot de passe est correct ou non.
(NB : Le mot de passe valide sera « mot »)
Sur la 2^{ème} page prévoir un bouton Retour

Exercice 3 (2 points) :

Rédiger un programme php qui permet de tester si un nombre est à la fois un multiple de 3 et de 5.

Exercice 4 (4 points) :

Ecrire un programme php utilisant les variables \$age et \$sexe pour sélectionner une personne de sexe féminin dont l'âge est compris entre 21 et 40 ans et afficher un message de bienvenue approprié.

Exercice 5 (4 points) :

Ecrire un programme PHP qui permet de remplir et d'afficher un tableau associatif avec le menu du restaurant universitaire. Chaque indice du tableau représente un jour de la semaine et chaque valeur stockée dans le tableau sera le nom d'un plat que vous choisirez.


```

26: function affiche_moyenne (t) {
27:   var somme = 0;
28:   for (var i=0; i<t.length; i++) {
29:     somme = somme + t[i];
30:   }
31:   document.writeln("<p>la moyenne vaut ",(somme/t.length), "</p>");
32: }
33:
34: /* Compte et affiche le nombre d'apparitions d'un élément dans un
   tableau */
35: function occurrences (x,t) {
36:   var fois = 0;
37:   for (var i=0; i<t.length; i++) {
38:     if (t[i]==x) {
39:       fois = fois + 1;
40:     }
41:   }
42:   document.writeln("<p>'x' apparaît 'fois' fois.</p>");
43: }
44:
45:
46: /* Compte et affiche combien ont eu 10 ou plus */
47: function onteulamoyenne (t) {
48:   var n = 0;
49:   for (var i=0; i<t.length; i++) {
50:     if (t[i]>=10) {
51:       n = n + 1;
52:     }
53:   }
54:   document.writeln("<p>'n' ont eu la moyenne.</p>");
55: }
56:
57: /* Indique si un élément est présent dans un tableau ou non */
58: function recherche (x,t) {
59:   var i = 0;
60:   while ((i<t.length) && (t[i]!=x)) {
61:     i = i+1
62:   }
63:   if (i<t.length) {
64:     document.writeln("<p>'x' est présent.</p>");

```



Niveau : 2^{ème} année ARS

Devoir Surveillé Programmation Web

Durée : 1H30

Date : 07/11/2012

Documents non autorisés

Exercice 1

QCM

- Q1- A quoi sert un formulaire ayant comme attribut : `method= 'GET'` ?
A. Récupérer des données à partir d'un serveur vers le client
B. Envoyer des données à partir du client vers le serveur

Q2- Comment définir la largeur d'une image ?

- A. ``
B. ``
C. ``

Q3- Comment obtenir une liste ordonnée ?

- A. `<UL type=order>`
B. ``
C. ``

Q4- Comment modifier la couleur de l'arrière plan d'une page ?

- A. `<Body bgcolor="...">`
B. `<Body bgcolor="...">`
C. `<Body color="...">`

Q5- Comment appeler un lien interne à une page ?

- A. ``
B. ``

Q6- Comment nommer une ancre ?

- A. ``
B. ``
C. ``

Q7- A quoi sert la balise `<hr>` ?

- A. Créer un saut de ligne
B. Créer un saut de page
C. Créer une ligne horizontale

Q8- Les frames servent à

- A. Rassembler plusieurs pages en une
B. Créer des formulaires

Q9- Quelle balise doit-on utiliser pour créer une cellule d'entête ?

- A. `<TH> titre </TH>`
B. `< TD type=TITLE>`
C. `<TR> titre </TR>`

Exercice 2

Ecrire le code HTML permettant d'obtenir l'interface Web suivante

Civilité

Mademoiselle Madame Monsieur

Nom / Prénom

Adresse

Rue No Boite postale

No postal / Localité

Jendouba

Pays

Tunisie

Plateforme(s)

Windows Macintosh Unix

Applications(s)

Bluewin
DAO
Statistiques
SGSD
Internet

Soumettre formulaire

Effacer



Exercice 3

a) le but de cet exercice est de construire l'interface suivante en html:

Nom :	
Téléphone :	
Adresse :	

b) Par la suite on veut un document composé de deux frames, l'une nommée « questionnaire », l'autre « réponse » qui soient ainsi disposées :

frame questionnaire : 40% de la fenêtre	frame réponse : 60% de la fenêtre
--	--------------------------------------

où le questionnaire est le questionnaire précédent :

(3 boutons et 3 champs de saisie texte) avec un bouton valider

65: } else {

66: document.writeln("<p>X,n'est pas présent</p>");

67: }

68: }

69:

70:

71: /* appels aux procédures définies ci-dessus */

72:

73: var notes = new Array(5,12,8,20,10);

74: notes[2] = 9;

75:

76: affiche_tableau(notes);

77: affiche_moyenne(notes);

78: occurrences(12,notes);

79: occurrences(2,notes);

80: ontoulamoyenne(notes);

81: recherche(12,notes);

82: recherche(2,notes);

83: </script>

84:

85: </body>

86: </html>

Exercice 4

CV de Bill

<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">

<a href="livres/qu

introduire une ancre pour chaque section, et introduire un lien interne pour chaque nom de la table des matières en début de fichierz.htm"> petit test

2. faux

<table border="1">

<tr>

<td></td>

<td colspan="2">lundi</td>

</tr>

<td></td>

<td>Groupe 1</td>

```
<td>Groupe 2</td>
</tr>
<td>8h-9h30</td>
<td colspan="2" align="center">cours
Math</td>
</tr>
<tr>
<td>9h45-11h15</td>
<td rowspan="2">TD info</td>
<td>TD Biolo</td>
</tr>
<tr>
<td>11h30-13h</td>
<td>TD Chimie</td>
</tr>
</table>
```



Niveau : 2^{ème} année ARS

Devoir Surveillé Programmation Web

Durée : 1H30

Date : 07/11/2012

Documents non autorisés

DS. HTML
2^{ème} ARS

Exercice 1

QCM

Q1- A quoi sert un formulaire ayant comme attribut : `methode= 'GET'` ?

- A. Récupérer des données à partir d'un serveur vers le client
B. Envoyer des données à partir du client vers le serveur

Q2- Comment définir la largeur d'une image ?

- A. ``
B. ``
C. ``

Q3- Comment obtenir une liste ordonnée ?

- A. `<UL type=order>`
B. ``
C. ``

Q4- Comment modifier la couleur de l'arrière plan d'une page ?

- A. `<Body bgcolor="...">`
B. `<Body bgcolor="...">`
C. `<Body color="...">`

Q5- Comment appeler un lien interne à une page ?

- A. ``
B. ``

Q6- Comment nommer une ancre ?

- A. ``
B. ``
C. ``

Q7- A quoi sert la balise `<hr>` ?

- A. Créer un saut de ligne
B. Créer un saut de page
C. Créer une ligne horizontale

Q8- Les frames servent à

- A. Rassembler plusieurs pages en une
B. Créer des formulaires

Q9- Quelle balise doit-on utiliser pour créer une cellule d'entête ?

- A. `<TH>` titre `</TH>`
B. `<TD type=TITLE>`
C. `<TR>` titre `</TR>`

Exercice 2

Ecrire le code HTML permettant d'obtenir l'interface Web suivante

Civilité

Mademoiselle Madame Monsieur

Nom / Prénom

Adresse

Rue No Boite postale

No postal / Localité

Jendouba

Pays

Tunisie

Plateforme(s)

☒ Windows ☒ Macintosh ☐ Unix

Applications(s)

Statistiques
SCBD
Statistiques

Envoyer le formulaire

Effacer



Exercice 3

a) le but de cet exercice est de construire l'interface suivante en html:

Nom :	
Téléphone :	
Adresse :	

b) Par la suite on veut un document composé de deux frames, l'une nommée « questionnaire », l'autre « réponse » qui soient ainsi disposées :

frame questionnaire : 40% de la fenêtre	frame réponse : 60% de la fenêtre
--	--------------------------------------

où le questionnaire est le questionnaire précédent :
(3 boutons et 3 champs de saisie texte) avec un bouton valider

Corrigé DS Web

Q1- A quoi sert un formulaire ayant comme attribut : méthode="GET" ?

B. Envoyer des données à partir du client vers le serveur

Q2- Comment définir la largeur d'une image ?

B.

Q3- Comment obtenir une liste ordonnée ?

C.

Q4- Comment modifier la couleur de l'arrière plan d'une page ?

B. <Body bgcolor="...">

Q5- Comment appeler un lien interne à une page ?

A.

Q6- Comment nommer une ancre ?

C.

Q7- A quoi sert la balise <hr> ?

C. Créer une ligne horizontale

Q8- Les frames servent à

A. Rassembler plusieurs pages en une

Q9- Quelle balise doit-on utiliser pour créer une cellule d'entête ?

A. <TH> titre </TH>

Exercice 2

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Les Formulaires</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

<FORM METHOD="GET" ACTION="nom_de_votre_page.html">

<CENTER>

<TABLE BORDER="0" CELLPADDING="0" CELLSPACING="0" WIDTH="600">

<TR>

<TD WIDTH="20%">Civilité

<TD WIDTH="70%">

<INPUT TYPE="RADIO" NAME="civilite">

VALUE="Mademoiselle">Mademoiselle

<INPUT TYPE="RADIO" NAME="civilite">

VALUE="Madame">Madame

<INPUT TYPE="RADIO" NAME="civilite" VALUE="Monsieur">

CHECKED>Monsieur

<TR>

<TD>Nom / Prénom</TD>

<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="nom" SIZE=50 MAXLENGTH=80></TD>

<TR>

<TD>Adresse</TD>

<TD><TEXTAREA NAME="adresse" COLS=50 ROWS=2>Rue No 8015

postale</TEXTAREA></TD>

<TR>

<TD>No postal / Localité</TD>

<TD><INPUT TYPE="TEXT" NAME="no_postal" SIZE=5 MAXLENGTH=4>

<INPUT TYPE="TEXT" NAME="localite" SIZE=20 MAXLENGTH=80

VALUE="Jendouba">

</TD>

<TR>

<TD>Pays</TD>

<TD><SELECT NAME="pays">

<OPTION>France

<OPTION>Italie

<OPTION SELECTED>Tunisie

</SELECT>

<TR>

<TD>Plateforme(s)</TD>

<TD><INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="materiel" VALUE="Windows">

CHECKED>Windows

<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="materiel" VALUE="Mac">

CHECKED>Macintosh

<INPUT TYPE="CHECKBOX" NAME="materiel" VALUE="Unix">Unix

</TD>

<TR>

<TD>Applications(s)

<TD><SELECT NAME="applications" SIZE=5 MULTIPLE>

<OPTION SELECTED>Bureautique

<OPTION>DAO

<OPTION>Statistiques

<OPTION>SGBD

<OPTION SELECTED>Internet

</SELECT>

```

</TD>
</TR>
</TABLE>
<BR>
<INPUT TYPE=SUBMIT VALUE=" Soumettre formulaire "> <INPUT
TYPE=RESET VALUE=" Effacer ">
</CENTER>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```

Exercice 3

```

<!doctype html public "-//w3c//dtd html 4.0 transitional/en">
<html>
<head>
<title>corrige exo1</title>
</head>
<body>
<p><form name=monformulaire>
<table BORDER WIDTH="300" HEIGHT="125">
<tr>
<td><input type=button value= Nom ></td>
<td><input type=text name=nom size=20></td>
</tr>
<tr>
<td><input type=button value= Telephone ></td>
<td><input type=text name=tel size=20></td>
</tr>
<tr>
<td><input type=button value= Adresse ></td>
<td><input type=text name=adresse size=20></td>
</tr>
</table>
</form>
</BODY>

```

2)

Il vous faut trois fichiers :

1- Le fichier comportant la description des frames (frameset)
frames.html
 <!doctype html public "-//w3c//dtd html 4.0 transitional/en">
 <html>
 <head>
 <title>corrige exo 1 - 2</title>
 </head>
 <FRAMESET cols="40%,*">
 <frame name=questionnaire src=quest.html>
 </FRAMESET>

</HTML>
 2- le fichier questionnaire (quest.html) qui comporte les boutons et qui a le fonctionnement indiqué :

```

quest.html
<!doctype html public "-//w3c//dtd html 4.0 transitional/en">
<html>
<head>
<title>corrige exo2 questionnaire</title>
</head>
<body>
<p><form name=monformulaire>
<table BORDER WIDTH="300" HEIGHT="125">
<tr>
<td><input type=button value= Nom
onlick="alert(document.monformulaire.nom.value);"></td>
<td><input type=text name=nom size=20 value=""></td>
</tr>
<tr>
<td><input type=button value= Telephone
onlick="alert(document.monformulaire.tel.value);"></td>
<td><input type=text name=tel value="" size=20></td>
</tr>
<tr>
<td><input type=button value= Adresse
onlick="alert(document.monformulaire.adresse.value);"></td>
<td><input type=text name=adresse value="" size=20></td>
</tr>
</table>
</form>
<center>
<input type=button value=valider
onlick="window.parent.reponse.document.write('nom =',
document.monformulaire.nom.value);
window.parent.reponse.document.write('P>adresse=';
document.monformulaire.adresse.value);
window.parent.reponse.document.write('P>telephone=';document.monformulaire.tel.value);
window.parent.reponse.document.write('P>');">
</form>
</BODY> </HTML>
et
3- le fichier reponse rep.html qui est un fichier vide de contenu mais qui sera remplacé par le résultat du questionnaire généré :
rep.html
<html>
<head>
<title>corrige exo2 reponse</title>
</head>
<body></BODY>

```

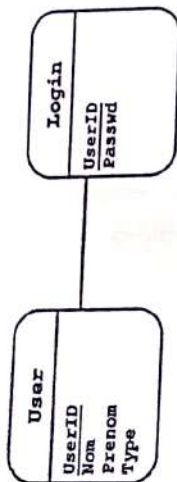

Année Universitaire : 2020-2021

Session Principale

Niveau d'étude : 12 CS
Matière : Techniques de prog Web
Nombre de pages : 2
Chargé (s) de cours : Mme. Hela Limam
Semestre : 2
Date : Juin 2020
Durée : 1H30
Documents : Non Autorisés

EXERCICE 1 (8POINTS)

On a les deux tables de la base de donnée utilisateur suivantes :



1. Ecrire la page index.php qui affiche un formulaire d'authentification (nom utilisateur et un mot de passe) sachant que les données du formulaire seront envoyées vers la page auth.php.
2. Ecrire la page auth.php qui vérifie si le UserID et Psswd sont valides (vérifie s'ils sont existants dans la table login de la base de données) et affiche selon le type de l'utilisateur la page accueilClient.php, si l'utilisateur est un client ou accueilAdmin.php si l'utilisateur est un Administrateur sinon elle affiche la page erreur.php.
3. En utilisant les sessions que doit on ajouter à la page auth.php pour que les pages accueilClient.php et accueilAdmin.php affichent « Bonjour nom prenom » de l'utilisateur, écrire le code des pages : accueilClient.php et accueilAdmin.php, basant sur l'utilisation des sessions.
4. Ecrire le code de la page deconnexion.php qui permet de déconnecter de la session.

EXERCICE 2 (12 POINTS)

On vous décrit dans ce qui suit les tables de la base voitures

```

CREATE TABLE proprietaire (
  id_pers INTEGER PRIMARY KEY,
  nom VARCHAR(30) NOT NULL,
  prenom VARCHAR(30),
  adresse VARCHAR(50) NOT NULL,
  ville VARCHAR(40) NOT NULL,
  codepostal MEDIUMINT(5) NOT NULL
);
    
```

CREATE TABLE cartegrise (

```

  id_pers MEDIUMINT(8) NOT NULL PRIMARY KEY,
  immat VARCHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,
  datecarte DATE NOT NULL
);
    
```

CREATE TABLE voiture (

```

  immat VARCHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,
  id_modele VARCHAR(10) NOT NULL,
  couleur VARCHAR(10) NOT NULL,
  datevoiture DATE NOT NULL
);
    
```

CREATE TABLE modele (

```

  id_modele VARCHAR(10) NOT NULL PRIMARY KEY,
  modele VARCHAR(30) NOT NULL,
  carburant VARCHAR(10) NOT NULL
);
    
```

1. Créer un script permettant d'afficher le contenu de la table modele dans un tableau HTML. Les résultats doivent être triés par marque

2. Créer un formulaire permettant l'insertion de nouvelles données dans la table modele.

3. Créer un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les propriétaires d'un type de véhicule de marque et de modèle donnés. Afficher les résultats sous forme de tableau HTML.
4. Créer un formulaire de recherche permettant de retrouver tous les véhicules possédés par une personne donnée. Afficher les résultats sous forme de tableau HTML.

Le formulaire de recherche et un exemple de résultats obtenus :

Année Universitaire : 2020-2021

Devoir Surveillé Session principale

Niveau d'étude : 2^{ème} CS
Matière : Techniques de prog Web
Nombre de pages : 4
Chargé (s) de cours : Hela LIMAM

Semestre : 2

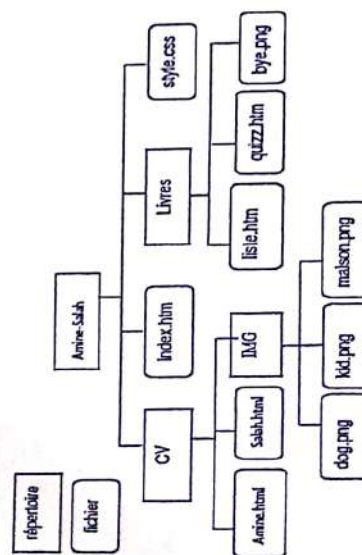
Durée : 1H30
Documents : Non Autorisés

Exercice 1 (5 points)

Amine et Salah sont deux étudiants en 2^{ème} CS. Ils ont construit un mini-site CV. Ce site est composé de quelques pages HTML, d'une feuille de style et d'images. Il est organisé de la façon suivante :

- Le dossier *Amine-Salah* contient les fichiers *index.htm* et *style.css*
 - *Amine.htm*
 - *Salah.htm*
- Le dossier *IMG* contient les fichiers
 - *dog.png*
 - *kid.png*
- Le répertoire *LIVRE* contient les fichiers
 - *bye.png*
 - *quizz.htm*
 - *liste.htm*

Le schéma du mini site est donné dans la figure suivante :



Les questions suivantes sont relatives à ce mini-site.

- Q1. Dans la page *Amine.htm*, on souhaite faire un lien vers *Salah.htm*. Quel est le code qui nous permet de réaliser ce lien ?
- Q2. Pour utiliser la feuille de style *style.css* dans la page *Amine.htm*, quel code doit-on insérer dans le fichier *Amine.htm*, après quelles balises ?
- Q3. Dans *Salah.htm*, on souhaite introduire un lien pour accéder à *quizz.htm*. Quel est le code HTML relatif à ce lien ?

Q4. Soit la page *liste.htm* dont l'aspect est le suivant :

Dans la page *liste.htm*, on donne la liste des aventures d'Amine et Salah. Pour organiser le texte, on introduit plusieurs sections. En début de cette même page, une table des matières est proposée. On souhaite permettre aux utilisateurs d'accéder directement à chacune des sections à partir de la table des matières. Écrire le code HTML qui permet la réalisation de la page *liste.htm*.

Listes de nos aventures	
1. 2000...	
2. 1990-1999	
3. 1980-1989	
...	
Nos aventures :	
1. Depuis 2000	<ul style="list-style-type: none"> • Les 4 saisons (2001) • Quel cirque (2003)
2. Entre 1990 et 1999	<ul style="list-style-type: none"> • Fant Rigoler (1991) • Evoufallo Bill (1995)

Q5. Produire le code HTML permettant d'obtenir la table suivante :

lundi	
Groupe 1	Groupe 2
Cours Math	
8h-9h30	
9h45 - 11h15	TD Info
11h30 - 13h	TD Bio
	TD Chimie

Exercice 2 (9 points)

1. HTML et CSS ont deux rôles différents. Lesquels ?
2. Écrivez un élément id ayant comme attribut colspan la valeur 2, et comme contenu le texte « Ma colonne ».
3. On veut afficher le texte « M'écriture », en faisant en sorte que lorsque l'utilisateur clique sur ce texte, son client e-mail s'ouvre, et propose d'écrire à l'adresse e-mail jean.dupont@univie.fr. Écrivez le code HTML correspondant.
4. Quelle est la différence entre l'attribut class et l'attribut id ? Donnez un exemple d'utilisation de l'un et de l'autre.
5. Écrivez du code CSS qui permet de faire en sorte tous les titres de second niveau (éléments h2) soient écrits en vert et en gras.
6. Écrivez du code CSS qui permet de faire en sorte que le premier élément li de toute liste ul ou ol soit toujours souligné.
7. On souhaite faire en sorte que tous les liens d'une page web soient écrits en rouge, gras, non soulignés, sur un fond blanc. On veut que lorsque la souris survole ces liens, ceux-ci gardent ce style, mais que leur couleur de fond soit désormais en bleu. Les liens déjà visités devront être en italique, et ils devront être encadrés d'une bordure noire en pointillés lorsqu'on les survole avec la souris. Écrivez le code CSS correspondant.
8. Le document ci-dessous comporte de nombreuses erreurs qui empêchent sa validation par les validateurs du W3C (HTML et CSS). Lesquelles ?

```
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title><html>Ma page web</html></title>
<style>
  h1 { border: blue 1
  none 1
  }
  //      color: red;
      text-decoration: underline;
  td { min-width: 100px; }
</style>
</head>
<body>
  <div>
    <div>
      Bienvenue sur ma page web !</div>
      (en bleu)
    </div>
    <div>
      <span class="nom">Doct Martin</span> et cecl est ma page web
      <table align="non tableau">
        <tr>
          <td><td>case 1</td><td>case 2</td></tr>
          <tr>
            <td><td>case 3</td><td>case 4</td></tr>
          </tr>
        </table>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

9. Une fois le document de la question précédente corrigé afin que son HTML et son CSS soient valides, le texte « Bienvenue sur ma page web ! » s'affiche toujours sans être encadré de bleu. Pourquoi ? Comment peut-on faire pour que le texte soit encadré de bleu ?

Exercice 3 (6 points)

Ecrire le code HTML 5 qui vous permet d'avoir le formulaire suivant :

Vos coordonnées	
Nom :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text"/>
Date de naissance :	<input type="text"/>
Mail :	<input type="text"/>
Votre site :	<input type="text"/>
Code :	<input type="text"/>
Genre :	<input checked="" type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme
Pays :	<input type="text"/>

Vos goûts	
<input type="checkbox"/> Tarte aux fraises à la crème d'orange	
<input type="checkbox"/> Tarte aux pommes	
<input type="checkbox"/> Tarte rustique aux myrtilles de Lorraine, noixettes et miel	
Décrivez vos goûts en détail	
<input type="text"/>	

Envoyez nous votre photo	
<input type="button" value="Choisir un fichier"/>	Aucun fichier choisi
<input type="button" value="Effacer"/>	<input type="button" value="Envoyer"/>