

Module Multimédia
Examen
Juin 2007
2 heures
Tous documents autorisés

Première partie : 10 points

Question 1 : Expressions régulières et Perl (2 points)

Que font les instructions suivantes (2 lignes maximum par expression)?

- a) `if($v =~ m/\w+ \d* ?:/)`
`{ ... }`
- b) `if($v =~ m/^[a-z]{4,}/)`
`{ print "$1\n"; }`
- c) `if($v =~ m/[a-z]+[a-z]*\1/)`
`{ print "$1\n"; }`
- d) `($n, $m) = ($v =~ m/(\w+)= (\d+)/);`

2 – Dom (8 points)

Pour cette question, vous devez considérer du xhtml strict, ne pas faire apparaître de style dans les balises et séparer le comportement de la structure (aucun événement ni instructions Javascript dans les balises)

Le but est l'affichage des informations d'un formulaire

Soit le formulaire ci-dessous composé de 3 champs : nom, prénom(s), date de naissance.

Lorsqu'un champ est actif, un message s'affiche dans un paragraphe de la page

- le champ nom : un message demande d'entrer le nom
- le champ prénom : un message demande d'entrer les prénoms
- le champ date de naissance : un message demande d'entrer la date de naissance dans le format à utiliser.

Exemple si le champ "nom" est actif

Entrez votre nom de famille.

Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Date de naissance	<input type="text"/>
<input type="button" value="Valider"/>	

- a) (1 point) Ecrire la page xhtml strict permettant d'obtenir ce formulaire (ne pas écrire les entêtes de page)

- b) (3 points) Ecrire la fonction d'affichage en javascript en n'utilisant que des fonctions du DOM (getElementById, firstChild, removeChild, createTextNode, appendChild), et sans utiliser innerHTML
- c) (4 points) On ajoute un bouton permettant de valider la saisie des informations. Un clic sur ce bouton déclenche l'affichage des valeurs rentrées sous forme d'élément de liste. Exemple après avoir entré deux personnes

Message _____

Nom	Foufou
Prénom	Sebti
Date de naissance	01/01/2007
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Effacer"/>	

- Nom : faudot
- Prenom : Dominique
- Date : 01/01/2007

- Nom : Foufou
- Prenom : Sebti
- Date : 01/01/2007

Ecrire les fonctions Javascript permettant la création de cette liste en utilisant là aussi les méthodes du DOM. Cette création doit permettre une éventuelle suppression et/ou modification des éléments entrés (fonctions non demandées ici).