

Travail pratique #1

Page Web, éléments CSS, JavaScript et utilisation du DOM

Date de remise

Spécifiée dans STUDIUM

Remise: électronique seulement, tel qu'expliqué dans les séances de laboratoire et en classe.

Barème

Ce travail compte pour 10% de la note finale du cours.

À faire en équipe de deux de préférence (ou individuellement), inscrivez clairement les noms des équipiers sur tous vos travaux.

But du travail

L'objectif de ce travail est de permettre à l'étudiant de travailler avec le JavaScript pour animer une page Web simple. Comme objectifs secondaires on vise l'apprentissage et la mise en pratique des fonctions de base du DOM et la programmation des images, de l'utilisation des listes déroulantes, d'événements simples et d'affichage dynamique d'une page Web en utilisant JavaScript.

Travail à faire

Vous devez reproduire la page Web suivante, le plus fidèlement possible. Vous devez écrire la page en utilisant HTML5, le CSS3 et le JavaScript. Vous pouvez utiliser un éditeur de page Web en autant que tous les codes (HTML, CSS et JavaScript) produits sont bien présentés et facilement lisibles (indentation, commentaires, lisibilité, choix des identificateurs de variable). Vous devriez mettre les codes JavaScript dans un fichier externe.

La page Web présente deux listes déroulantes qui doivent OBLIGATOIREMENT être remplies par une fonction qui est appelée sur le chargement de la page Web (onload). Dans les codes HTML seulement la balise `<select id=...></select>` est présente pour chacune des listes, aucune option. La fonction qui remplira les listes devra mettre les valeurs suivantes. La première liste présente trois choix:

- Choisir... (préselectionné)
- Salade (prix: 5,95\$)
- Escargot (prix 4,95\$)

La seconde liste présente aussi trois choix:

- Choisir... (préselectionné)
- Spaghetti (8,95\$)
- Lasagne (9,95\$)

Vous devrez aussi mettre un gestionnaire d'événement lorsque la valeur des listes sera changée en utilisant `onchange="..."` dans les balises `select`.

Restaurant chez Tchoupie

Faites votre choix:

Entrée:



15.99

Repas:



22.99

Sous-total: 38.98\$ Taxes: 5.84\$ Total: 44.82\$

Bon Appétit!