L2 MI - 2023/2024 UE Développement Web David Lesaint

TP JS 5 - Création d'éléments

Décompressez l'archive déposée sur Moodle pour ce TP. Le dossier résultant contient différents fichiers à réutiliser ou à compléter. Pensez à consulter le site MDN, et pour visualiser ce qui est attendu, ce démonstrateur.

Exercice 1. Image, ancre, paragraphe

Le fichier **drapeau.html** importe **drapeau.js**. Complétez ce dernier pour y créer image, hyperlien et paragraphe tel qu'illustré en Figure 1.

- 1. Implémentez une fonction createSimpleNode(tag, options, text) qui crée et renvoie un objet modélisant l'élément HTML de balise tag, d'attributs options et de contenu texte txt (attributs et noeud texte pouvant être vides).
- 2. Utilisez cette fonction pour créer l'image, l'hyperlien, le paragraphe et les retours à la ligne nécessaires.



Du texte

FIGURE 1 – Création d'éléments

Exercice 2. Liste

Le fichier liste.html importe liste.js. Complétez ce dernier afin de dupliquer la liste existante dans l'élément d'identifiant output sans utiliser la méthod de clonage cloneNode.

Exercice 3. Tableaux

Le fichier **couleurs.html** importe **couleurs.js**. Complétez ce dernier pour afficher 3 matrices 8×8 de couleurs au chargement de la page (voir Figure. 2). Utilisez le format RGB pour les codes couleurs à cet effet.

Couleurs



FIGURE 2 – 3 tableaux de couleurs en dégradé