

Liens hypertextes – Fiche à rendre avant la fin de l'heure

Nom et prénom 1 du binôme :

Nom et prénom 2 :

Le fichier doit être rendu avec les pointillés complétés. Une note (sur quelques points) sera attribuée à ce travail.

L'objectif de ce travail sur ordinateur est de créer une arborescence de dossiers et fichiers en utilisant des commandes dans un terminal puis de créer des liens hypertextes entre certains fichiers.

Remarque

Comme à chaque cours ou travail sur machine, les commandes et notions présentées sont à apprendre et pourront faire l'objet de questions lors des contrôles.

1 Arborescence

Dans cette partie, vous allez créer l'arborescence simple ci-dessous en utilisant la ligne de commandes dans un terminal (il est donc ici interdit de créer l'arborescence en utilisant l'interface graphique du système d'exploitation, l'objectif est d'apprendre des rudiments sur le système d'exploitation via l'utilisation d'un terminal).

1. L'arborescence que vous allez créer (en suivant les consignes qui suivent) :

```
gasp
├── frodon.html
└── potter.html
```

2. Commencer par ouvrir le dossier « Perso », ouvrir ensuite le dossier qui porte votre nom et enfin le dossier « Mes documents ».
3. Dans ce dossier, faire un clic droit et sélectionner « ouvrir dans un terminal ». Le terminal s'ouvre en indiquant le chemin du dossier dans lequel vous l'avez ouvert. Ce chemin est normalement de la forme « /Perso/votre_nom/Mes documents ». Vérifiez le sur votre écran (sinon appelez l'enseignant).
4. Vous allez maintenant dans le terminal entrer la commande pour créer le dossier « gasp ». Cette commande est « mkdir gasp ». Entrez cette commande et vérifiez que votre dossier gasp a été créé.

Remarque

mkdir est l'abréviation de *make directory* (en français : créer un répertoire).

5. Si l'on voulait créer un répertoire nommé « glup » à côté du répertoire gasp, on entrerait la ligne de commandes (compléter) :

.....

6. On va maintenant créer (toujours en ligne de commande) les fichiers frodon.html et potter.html.

(a) Dans le terminal on entre la commande

```
touch frodon.html
```

i. Le fichier a-t-il été créé dans le dossier gasp? (oui ou non)

ii. Dans quel dossier a-t-il été créé?

(b) Vous pouvez maintenant effacer ce fichier mal placé avec la commande

```
rm frodon.html
```

Remarque

rm est l'abréviation de remove (en français : éliminer, supprimer)

(c) Comme notre terminal est ouvert dans le dossier « Mes documents » et que le dossier gasp est ouvert dans ce dossier « Mes documents », on va préciser à la commande touch le chemin relatif précisant où l'on veut créer notre fichier :

```
touch gasp/frodon.html
```

Entrez cette commande et vérifiez que votre fichier est maintenant créé dans le dossier gasp.

(d) Le terminal étant toujours ouvert dans le répertoire « /Perso/votre_nom/Mes documents », quelle commande entrez-vous dans le terminal pour créer le fichier potter.html dans gasp?

.....

7. Vous pouvez maintenant fermer le terminal.

8. Ouvrez maintenant, avec l'éditeur de texte geany, le fichier frodon.html. Vous pouvez pour cela ouvrir le terminal dans le dossier gasp puis entrer la ligne de commande « geany frodon.html »

(a) Quel code html tapez-vous dans ce fichier pour obtenir le titre "Je suis frodon"? (n'oubliez pas la balise de titre) :

.....

Tapez ce code (et n'oubliez pas de sauvegarder lorsque vous modifiez le fichier).

(b) Quel code html tapez-vous ensuite dans frodon.html pour définir un lien hypertexte vers le fichier potter.html?

.....

(c) Entrez le texte POTTER dans le fichier potter.html.

(d) Pour tester le bon fonctionnement du lien, vous ouvrez maintenant le fichier frodon.html avec (entourez la bonne réponse) :

i. geany

ii. firefox

iii. LibreOffice writer

(e) Testez votre lien.