

Prénom :

Nom :

DS 2 : Web. (World Wide Web)

I Histoire.

Exercice 1. 1. Le Web a :

(a) 50 ans

(b) 40 ans

(c) 30 ans

2. Le Web a :

(a) Tim Berners Lee

(b) Robert Elliot Kahn

(c) Robert Cailliau

3. (a) Indiquez la différence entre un moteur de recherche et un navigateur.

(b) Citez deux navigateurs et deux moteurs de recherches.

Deux navigateurs

-
-

Deux moteurs de recherches

-
-

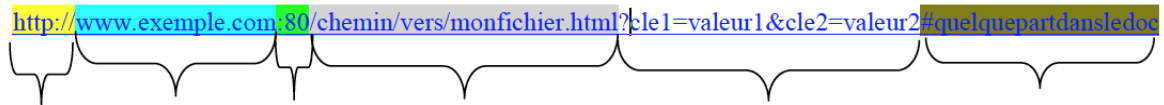
4. Quelles différences faites vous entre le Web et internet.

5. Indiquez le cadre dans lequel à été créé le Web et la principale révolution qu'a permis le WEB à ses débuts.

II Les Adresses Url.

Exercice 2. 1. Compléter sous les accolades :

<http://www.exemple.com:80/chemin/vers/monfichier.html?cle1=valeur1&cle2=valeur2#quelquepartdansledoc>



2. Url absolues :

(a) Déterminer le chemin absolu permettant d'atteindre le document "DocF.docx"

(b) Déterminer le chemin absolu permettant d'atteindre le document "DocJ.docx"

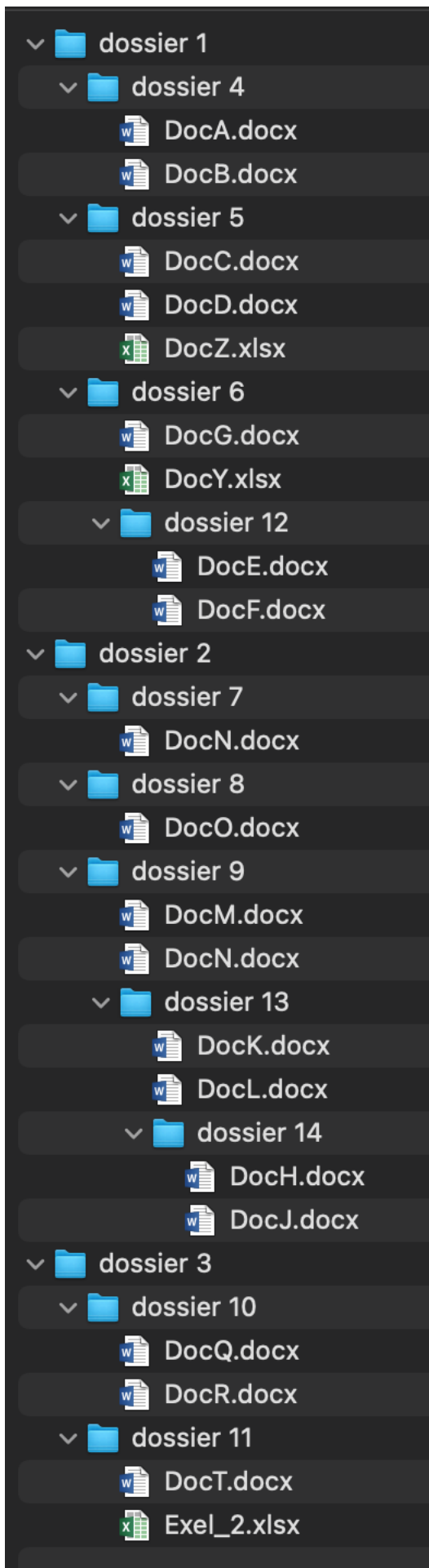
(c) Déterminer le chemin absolu permettant d'atteindre le document "Excel_2.xlsx"

3. Url relatives. Dans cette question, faites bien attention de partir du bon fichier pour arriver au bon fichier.

(a) Donner le chemin relatif permettant d'**atteindre** le fichier " DocG.docx " **depuis** le fichier " DocE.docx " .

(b) Donner le chemin relatif permettant d'**atteindre** le fichier " DocZ.xlsx " **depuis** le fichier " Doc.docx " .

(c) Donner le chemin relatif permettant d'**atteindre** le fichier " Doc.docx " **depuis** le fichier " DocZ.xlsx " .



Article Wikipédia sur le Web :

Destiné au CERN, à lier un document à un autre via une balise de texte renvoyant vers une autre page, selon le principe de l'hypertexte, le web est devenu l'un des protocoles d'échange les plus utilisés. Son évolution a été régulière depuis son lancement. Bénéficiant de son support sur le réseau internet devenu populaire, le World wide web est, avec le courrier électronique, l'usage le plus courant d'Internet, et a été étendu bien au-delà de son usage initial. Ses URLs et URIs, destinées à identifier et localiser un document de manière unique et stable dans le temps, identifient aujourd'hui des applications avec des documents dynamiquement générés dans des langages de programmation dédiés, des applications informatiques complètes ou des concepts abstraits avec le web sémantique.

Le format HTML permet aujourd'hui de nombreux types de documents à la page web elle-même, des images, du son et de la vidéo, des interfaces en 3D, de la visioconférence, des outils de conceptions de plus en plus complexes. Les technologies web permettent aujourd'hui de créer des applications informatiques qui n'auraient été possibles autrefois que dans des applications natives, avec le bonus d'être naturellement des applications réseau et donc permettant à la fois un travail collaboratif aisé et d'être accessible depuis n'importe quel point d'accès à Internet. On a ainsi pu voir émerger des plates-formes d'éditations de documents collaboratives comme les wikis. On trouve des navigateurs web sur tout type de terminal informatique, des serveurs sans interfaces graphiques avec des navigateurs simples comme W3m aux téléphones portables et tablettes. L'interopérabilité et l'accessibilité sont ainsi des préoccupations importantes et l'omniprésence de la plate-forme en fait une cible de choix pour les développeurs.

Le **HTML5** est une autre avancée majeure, il a l'avantage du web sémantique, ou tout peut être indexé par des automates et des contenus dynamiques multimédias ; WebGL pour la 3D, audio, vidéo, visioconférence, JSON pour les échanges de données et la recherche dynamique du client dans les bases de données du service.

Java est un langage de programmation sorti en 1996. Les programmes écrits dans ce langage peuvent être soit exécutés sur le serveur, soit - les applets Java - peuvent être téléchargés et exécutés par les navigateurs web. Cette caractéristique a rendu cette technologie populaire pour réaliser des applications interactives et des jeux vidéo sur le web²¹. La technologie Adobe Flash, lancée la même année, a rapidement écrasé Java et est devenu la technologie la plus populaire jusqu'aux années 2010.

Les applications web dites Rich Internet Application (abr. RIA) offrent une maniabilité et un confort d'utilisation équivalent, voire supérieur à des applications classiques. Ceci est obtenu par l'utilisation de technologies telles que Ajax, Adobe Flash, Microsoft Silverlight¹² ou aujourd'hui HTML5, adopté par les navigateurs les plus populaires ; Google Chrome, Firefox, Opera, et un début de compatibilité a été amorcé avec Internet Explorer version 822.

Prénom :

Nom :

III Le HTML

Exercice 3. 1. Quel est le langage utilisé pour coder les pages Web ?

2. Pour les balise ci-dessous donner la balise indiquier la balise fermante puis à quoi elle servent :

`<h1>`

`<p>`

``

``

``

3. Quels sont les rôles que jouent les langages HTML, CSS, PHP, java-script lors de la réalisation d'une page WEB ?