

TD Approfondissement html/css (1h30)



Historique

Richard Stallman

Historique

Le système d'exploitation GNU est fondé en 1983 par Richard Stallman dans le but de fournir un équivalent libre à Unix. En 1991, Linus Torvalds crée le noyau Linux. À ce moment, GNU est quasiment prêt à l'exception de son noyau, le Hurd. L'association de Linux avec GNU permet ainsi de créer un système d'exploitation libre. Le nom « GNU/Linux » fut utilisé pour la première fois par Debian en 1994 pour le nom de leur distribution du système d'exploitation basé sur le noyau Linux et des logiciels GNU. (En 1992, la distribution Yggdrasil fut appelée Linux/GNU/X.) Dans le Bulletin GNU de juin 1994, Linux y est référé comme un clone libre d'UNIX (comportant de nombreux utilitaires et bibliothèques GNU). Dans l'édition de janvier 1995, les références à Linux furent changées en « GNU/Linux ».



Richard Stallman

Richard Matthew Stallman (né à Manhattan, le 16 mars 1953), connu aussi sous les initiales rms (en minuscules), est un programmeur et militant du logiciel libre. Initiateur du mouvement du logiciel libre, il lance, en 1983, le projet GNU et la licence publique générale GNU connue aussi sous l'acronyme GPL. Il a popularisé le terme anglais « copyleft »². Programmeur renommé de la communauté informatique américaine et internationale, il a développé de nombreux logiciels dont les plus connus des développeurs sont l'éditeur de texte GNU Emacs, le compilateur C de GNU (GCC), le débogueur GNU (gdb) mais aussi, en collaboration avec Roland McGrath, le moteur de production GNU Make.

Depuis le milieu des années 1990, il consacre la majeure partie de son temps à la promotion des logiciels libres auprès de divers publics un peu partout dans le monde. Depuis quelques années, il fait campagne contre les brevets logiciels et la gestion des droits numériques (DRM)³. Le temps qu'il alloue encore à la programmation est dédié à GNU Emacs, bien qu'il ne soit plus le mainteneur principal depuis février

GNU/Linux - 2018

Historique

Richard Stallman

1- Construire la base du site GNU/Linux

- Créez les répertoires images/ et css/
- Créez les fichiers index.html et design.css
- Créez les balises de départ pour bien démarrer (doctype, html, head, body)

2- Balise head

- Ajoutez une balise link pour votre fichier design.css
- Ajoutez les meta (auteur, description, mots clés et utf-8)
- Transformez l'image (tux_v2.jpg) avec *Gimp 2.8* ou *Photoshop*
Elle doit devenir carrée 64x64px sans être rognée
L'exporter en favicon.ico
- Intégrer le favicon (favicon.ico) dans le html
- Ajoutez le titre « GNU/Linux » au site

3- Le corps body

Ajoutez une police arial, verdana, sans-serif
Définir une hauteur de police à 12px
Choisir une couleur de police noire

- Ajoutez une balise div id global
 - Faites que global soit centré
 - Et que la largeur de global prenne 1280px de large

a. menu

- Ajoutez un menu (nav) avec 2 onglets : Historique, Richard Stallman
 - Pour l'Onglet Historique créer un lien a **#historique**
 - Pour l'Onglet Richard Stallman créer un lien a **#rms**
 - Fixer une hauteur à nav à 80px et le mettre en inline-block
 - Ajoutez un flotant à droite pour le nav ul
 - Pour nav ul li mettre un display en inline-block et un margin général à 20px, désactivez les listes à puces.
 - A nav ul li a changez la taille à 16px, couleur en noire, non souligné
 - Pour nav ul li a: hover changer la couleur en #3d2916
- Intégrer le logo (baby_gnu_tux.png) cliquable dans la balise nav
 - Redimensionner l'image à 200px de haut
 - Fixer la hauteur à 80px

b. Première Section (article)

- Ajoutez une section id **historique**
 - Définir une largeur à cet id à 100%
- Ajoutez un article
 - Choisir une largeur pour cet article à 60 %
 - Fixer le display de cet article en inline-block
 - Mettre un text-align à droite
- Ajoutez un titre de niveau 1 « Historique »
 - Définir une hauteur de police à 20px
 - Définir une couleur #181818
 - Définir les padding latéraux (gauche/droite) à 10px
- Ajoutez le paragraphe

Le système d'exploitation GNU est fondé en 1983 par [Richard Stallman](#) dans le but de fournir un équivalent libre à [Unix](#). En 1991, [Linus Torvalds](#) crée le [noyau Linux](#). À ce moment, GNU est quasiment prêt à l'exception de son noyau, le [Hurd](#). L'association de Linux avec GNU permet ainsi de créer un système d'exploitation libre.

Le nom « GNU/Linux » fut utilisé pour la première fois par [Debian](#) en 1994 pour le nom de leur distribution du système d'exploitation basé sur le noyau Linux et des logiciels GNU. (En 1992, la distribution [Yggdrasil](#) fut appelée Linux/GNU/X.) Dans le *Bulletin GNU* de juin 1994, Linux y est référé comme un *clone libre d'UNIX* (comportant de nombreux utilitaires et bibliothèques GNU). Dans l'édition de janvier 1995, les références à Linux furent changées en « GNU/Linux ».

- Fixer le paragraphe à une police de 16px
 - Respectez les passages à la ligne
 - Définir les padding latéraux (gauche/droite) à 10px

- Ajoutez un aside
 - Intégrer l'image (tux_sh-600x600.png) cliquable qui renvoie vers https://fr.wikipedia.org/wiki/Linux_ou_GNU/Linux
 - Fixer le display de cet aside en inline-block
 - Mettre une largeur à 300px pour l'image

c. Deuxième Section (div)

- Ajoutez une section id **rms**
Définir une largeur à cet id à 100%
- Ajoutez 2 div avec un id à chacune imbriquées dans 1 div
Faites en sorte que les deux div soient alignée à gauche (Je ne veux aucun flottant)
et avec un display inline-block
La div de droite doit avoir une largeur à 60 %
- Ajoutez un titre de niveau 1 « Richard Stallman » à la div de droite
Disposez vos div pour que les deux div soient alignées avec une largeur à 39 %
- Ajoutez le paragraphe

Richard Matthew Stallman (né à [Manhattan](#), le [16 mars 1953](#)), connu aussi sous les initiales **rms** (en minuscules¹), est un [programmeur](#) et [militant](#) du [logiciel libre](#). Initiateur du [mouvement du logiciel libre](#), il lance, en 1983, le [projet GNU](#) et la [licence publique générale GNU](#) connue aussi sous l'acronyme GPL. Il a popularisé le terme anglais « [copyleft](#) »². Programmeur renommé de la communauté informatique américaine et internationale, il a développé de nombreux logiciels dont les plus connus des développeurs sont l'éditeur de texte [GNU Emacs](#), le [compilateur C de GNU](#) ([GCC](#)), le [débugueur GNU](#) ([gdb](#)) mais aussi, en collaboration avec [Roland McGrath](#), le moteur de production [GNU Make](#).

Depuis le milieu des [années 1990](#), il consacre la majeure partie de son temps à la promotion des [logiciels libres](#) auprès de divers publics un peu partout dans le monde. Depuis quelques années, il fait campagne contre les [brevets logiciels](#) et la [gestion des droits numériques](#) (DRM)³. Le temps qu'il alloue encore à la programmation est dédié à [GNU Emacs](#), bien qu'il ne soit plus le mainteneur principal depuis . Il gagne sa vie en partie avec les cachets de conférencier qu'on lui donne à l'occasion ou des prix qu'on lui remet.

Dans la div de gauche imbriquez l'image (richard_stallman.jpg)
Image cliquable et qui renvoie vers https://fr.wikipedia.org/wiki/Richard_Stallman
Mettre une largeur à 400px pour l'image

d. footer

- Ajoutez un footer (footer) qui ne doit pas être dans la balise global
Au footer ajouter une position fixé
Un bottom à 0 (Pour le bloquer en bas)
Une largeur à 100 % et une hauteur de 100px
Une couleur de background #eee
Mettre à la div global un margin bottom à 120px
- Ajoutez une liste **ul li** dans footer avec des liens hypertexte qui renvoie au menu nav des onglets **historique, rms**
Pour footer ul li le mettre en display inline-block, Marges globales de 20px et bien sur désactivez les listes à puces.
Pour footer ul li a fixer la taille à 16px avec une couleur noir, non souligné
- Ajoutez un paragraphe avec pour texte **GNU/Linux - 2018**
Pour le paragraphe du footer choisir flottant gauche
et des marge à 35px

Zippez votre dossier **www_nom_prenom/** et me l'envoyer à l'adresse damien.monteillard@ext.udamail.fr