

Compte-rendu Projet CODIN

Linus Torvalds

Par Mohamed Boukhtam et Stanislas Medrano

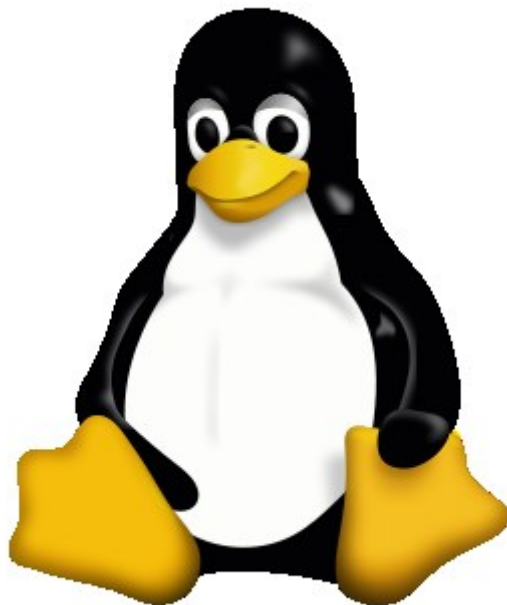


Table des matières

Introduction	3
Charte graphique	4
Choix de la charte.....	4
Police utilisée.....	4
Couleurs RGB	4
Logos utilisés	4
Architecture	5
Index – Page d’accueil	5
Linux	6
Biographie	6
Projets.....	7
Ressources.....	7
Témoignages.....	8
A propos des auteurs.....	8
Ressources extérieures.....	9
Exemple de code inséré du CSS.....	9
Compte-rendus W3C	12
HTML	12
Index – Accueil.....	12
Linux	12
Biographie	13
Projets.....	13
Ressources.....	14
Témoignages.....	14
A propos des auteurs.....	15
CSS	15
Organisation du travail en binôme	16
Conclusion	17
Sources utilisées.....	18

Introduction

Dans le cadre de l'enseignement universitaire de Conception de Documents en DUT informatique, nous avons été contactés par l'entreprise no1fan.com pour réaliser une charte graphique et un site web pour un groupe de fans de Linus Torvalds. Linus Torvalds, créateur du Noyau Linux, est une figure de l'informatique et de l'innovation en général. Titulaire d'un Master de l'Université d'Helsinki en Finlande, il habite aujourd'hui aux Etats-Unis et dirige en partie la Linux Foundation. Notre site web lui est dédié. Nombre d'utilisateurs et de développeurs peuvent remercier Linus Torvalds pour son invention qu'il a rendue libre de droits (Open Source).

Ce rapport a pour but d'expliquer notre démarche et de fournir les informations nécessaires à la compréhension de notre charte graphique, des ressources utilisées et des éléments de notre site.

Notre travail, hébergé sur la plateforme collaborative GitHub, est accessible à l'adresse <https://github.com/stanfrbd/stcodin> un « Read me » est fourni.

Charte graphique

Choix de la charte

Nous avons choisi d'utiliser les couleurs grises, noires, rouge et blanches pour rappeler l'univers de Linus Torvalds. Les nuances de gris ainsi que le blanc rappellent non seulement la mascotte Tux, (manchot symbole de la licence GNU/Linux) mais aussi les couleurs du terminal GNU/Linux.

Nous avons choisi un rouge sombre pour nos titres en référence au logo du célèbre gestionnaire de versions Git, lui aussi développé par Linus Torvalds.

Notre site présente une interface sombre rappelant le mode sombre de différents éditeurs de texte en ligne de commande comme par exemple vim dans xterm ou encore Emacs.

Police utilisée

Nous avons décidé d'utiliser la police officielle de la distribution GNU/Linux Ubuntu disponible librement sur Google Fonts. <https://fonts.google.com/specimen/Ubuntu>

Couleurs RGB

Rouge (police des titres 1 et 2 du rapport) : (192,0,0)

Gris (arrière-plan du site) : (34,34,34)

Gris (police du site) : (112,112,112)

Noir (police du style normal du rapport et sidebar du site) : (0,0,0)

Blanc (arrière-plan du rapport et police de la sidebar du site) : (255,255,255)

Logos utilisés

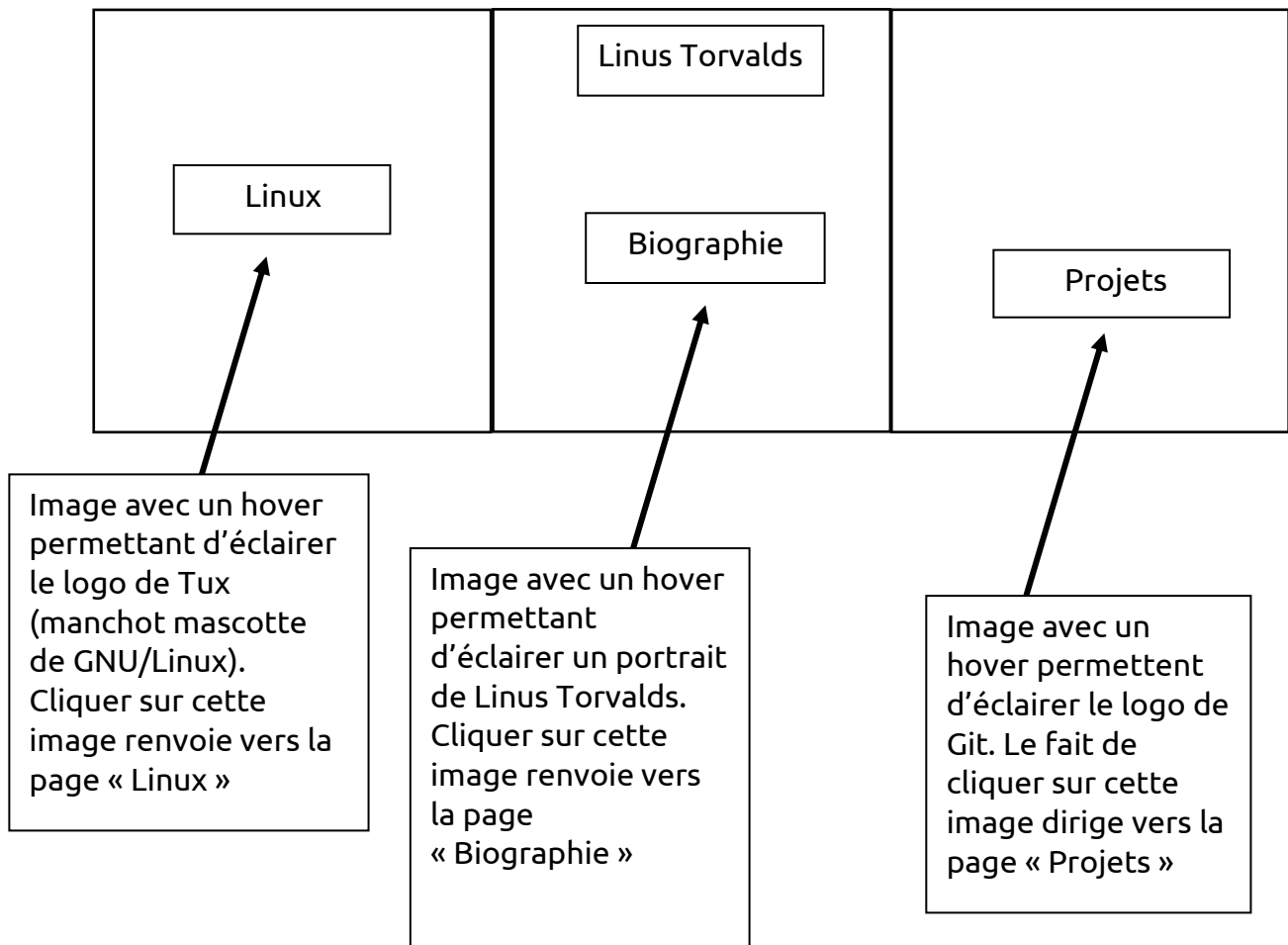
Nous avons utilisé les logos de GitHub : <https://github.com/>, de Git : <https://git-scm.com/images/logos/downloads/Git-Icon-1788C.png> et de GNU/Linux : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/Tux.png/220px-Tux.png>

Ces logos ont été téléchargés librement car Wikipedia, Git et GitHub sont Open Source.

Architecture

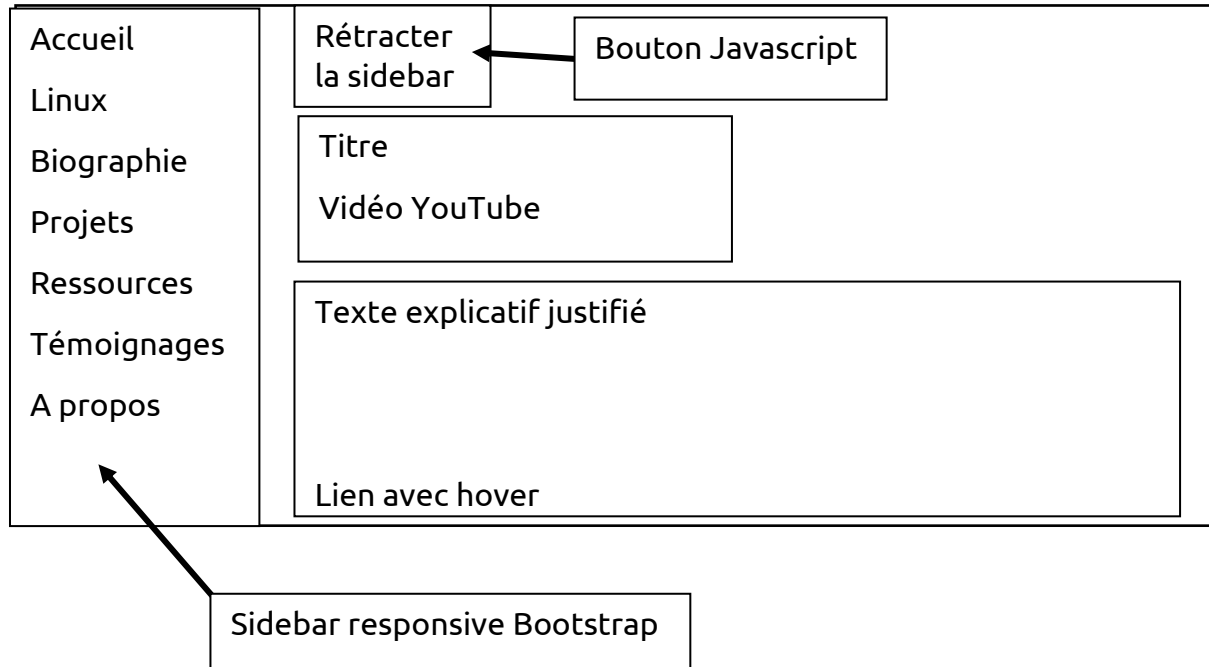
Index – Page d'accueil

Cette page d'accueil a été imaginée pour différer des autres sites que l'on peut consulter sur internet : nous voulions que l'on comprenne dès la première page que notre site est fondé sur les réalisations de Linus Torvalds.

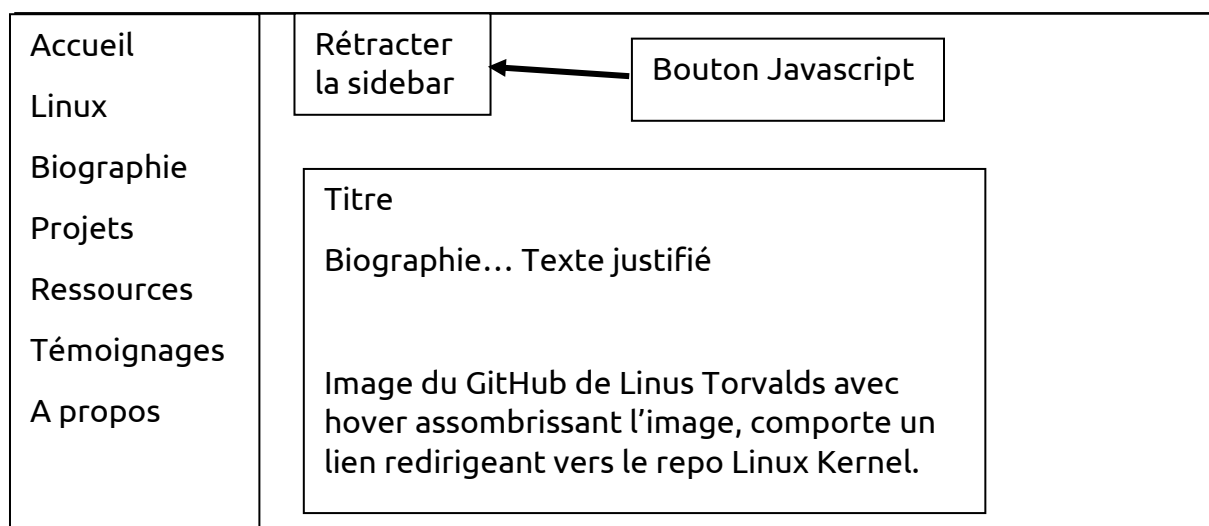


Linux

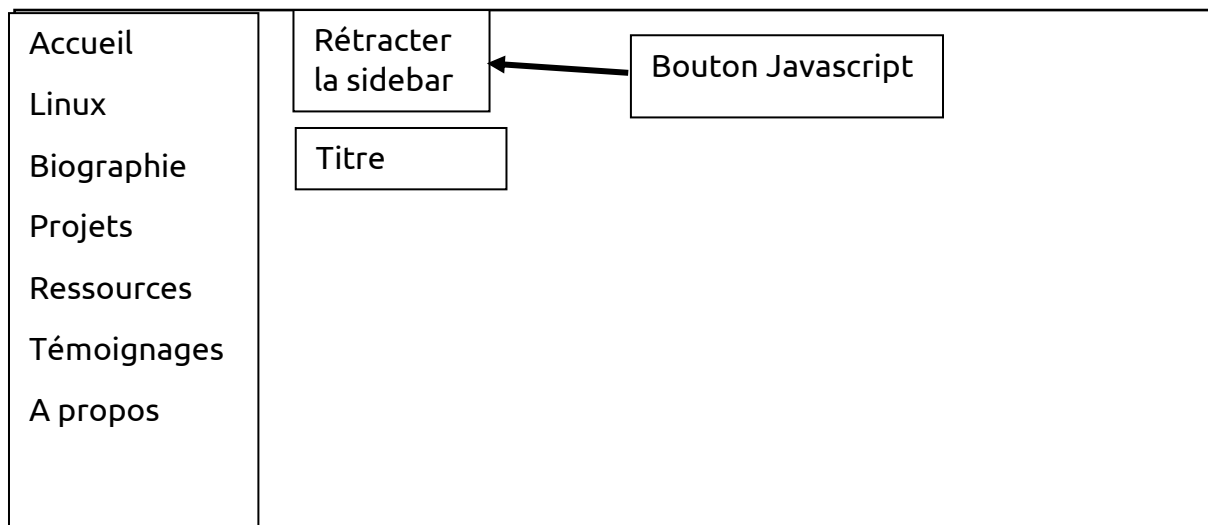
Cette page contient une vidéo explicative provenant de la chaîne YouTube de la Linux Foundation : <https://youtu.be/yVpbFMhOAwE>, ainsi qu'une description des distributions Linux en général et un lien redirigeant vers www.getgnulinux.org



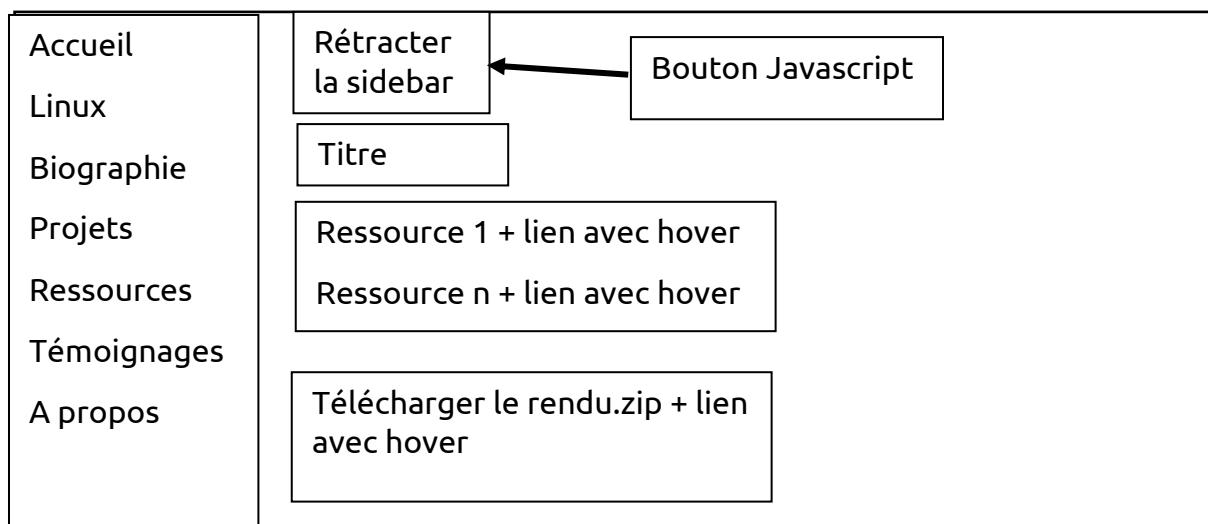
Biographie



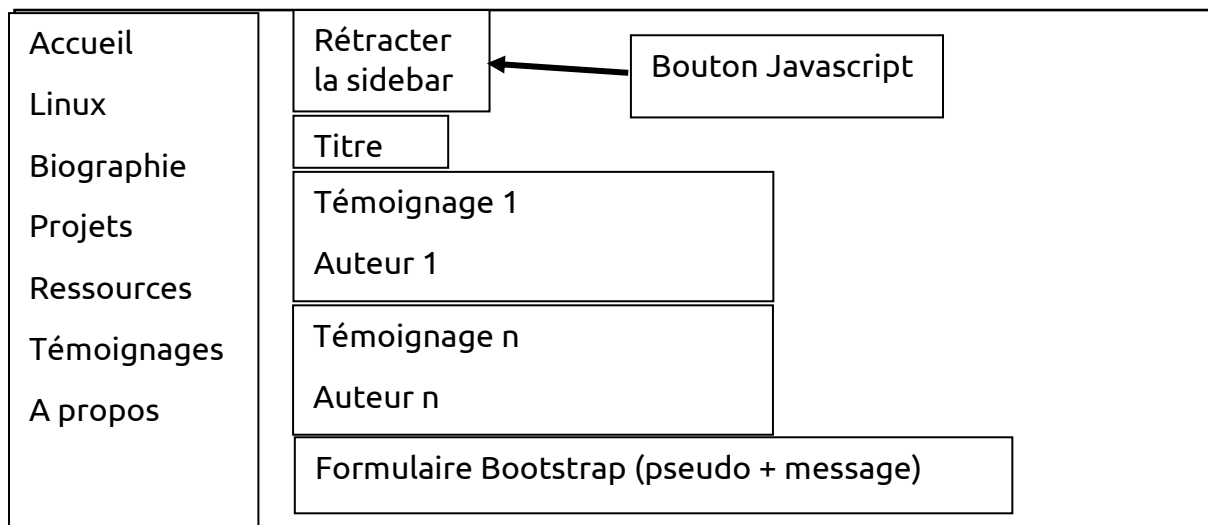
Projets



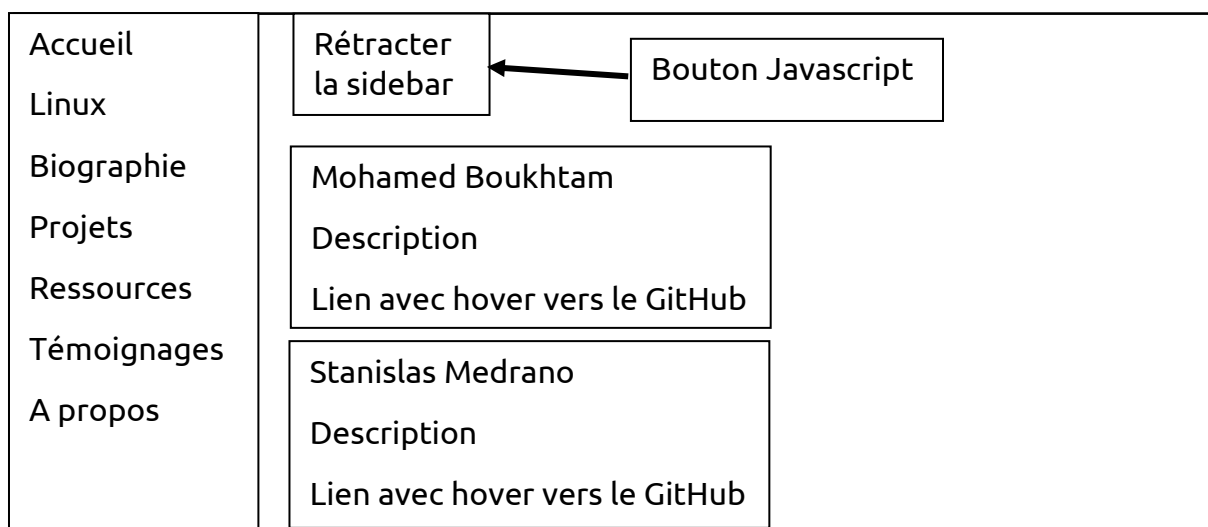
Ressources



Témoignages



A propos des auteurs



Ressources extérieures

Nous avons décidé d'utiliser le framework bien connu Bootstrap pour avoir un site responsive et proposant des graphismes aux aspects professionnels. Nous avons utilisé la « Simple SideBar for Bootstrap » proposée par le site « Start Bootstrap ».

(<https://startbootstrap.com/template-overviews/simple-sidebar/>).



Nous avons donc utilisé cette SideBar Open Source en modifiant le style de la page, ainsi que le style du bouton JavaScript permettant d'afficher/masquer la SideBar.

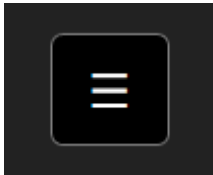
Exemple de code inséré du CSS

```
#wrapper.toggled #sidebar-wrapper {  
    width: 250px;  
}  
  
#page-content-wrapper {  
    width: 100%;  
    position: absolute;  
    padding: 15px;  
}  
  
#wrapper.toggled #page-content-wrapper {  
    position: absolute;  
    margin-right: -250px;  
}
```

Lorsque la SideBar est affichée, la taille est de 250px, et la position absolue, ce que d'ordinaire nous n'utilisons pas.

Ceci est la classe du bouton JavaScript.

La couleur du bord est grise et l'arrière-plan est noir. Nous avons modifié le texte dans le fichier .html.



```
.btn-secondary {

    color: #fff;
    background-color: black;
    border-color: grey;

}
```

```
<div id="sidebar-wrapper">
  <ul class="sidebar-nav">
    <li class="sidebar-brand">
      <a href="index.html">
        Accueil
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="linux.html">Linux</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

La liste de liens de la SideBar est une balise .

Le tout est stocké dans une <div> dont l'identifiant est « sidebar-wrapper »

Le fait d'appuyer sur le bouton JavaScript appelle une fonction.

Pour obtenir les fonctionnalités de ce script, il était nécessaire d'inclure les fichiers jquery.min.js et bootstrap.bundle.min.js. Cette fonction permet d'afficher ou non la classe contenant notre SideBar.

```
<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script src="style/jquery.min.js"></script>
<script src="style/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<!-- Menu Toggle Script -->
<script>
  $("#menu-toggle").click(function(e) {
    e.preventDefault();
    $("#wrapper").toggleClass("toggled");
  });
</script>
```

Comme nous n'avons pas réalisé cette fonction et les fonctionnalités de cette SideBar, nous incluons la licence explicative :

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2013-2018 Blackrock Digital LLC

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Blackrock Digital LLC est le développeur officiel des fonctionnalités de Simple SideBar for Bootstrap. Cette licence se trouve sur le repo GitHub associé :

<https://github.com/blackrockdigital/startbootstrap-simple-sidebar/>

Comptes-rendus W3C

HTML

Index – Accueil

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/index.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/index.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 94 milliseconds.

Linux

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/linux.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/linux.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 116 milliseconds.

Biographie

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/linus.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/linus.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 62 milliseconds.

Projets

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/projets.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/projets.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 131 milliseconds.

Ressources

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/ressources.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/ressources.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 84 milliseconds.

Témoignages

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/temoignages.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/temoignages.html>

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 94 milliseconds.

A propos des auteurs

Showing results for <https://stanfrbd.github.io/stcodin/about.html>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report Options...

Check by address ▼

<https://stanfrbd.github.io/stcodin/about.html>

Check

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.

Total execution time 84 milliseconds.

CSS

Résultats de la validation W3C CSS de <https://stanfrbd.github.io/stcodin/style/style.css> (CSS niveau 3 + SVG)

Félicitations ! Aucune erreur trouvée.

Ce document est valide conformément à la recommandation [CSS niveau 3 + SVG](#) !

Pour montrer à vos lecteurs votre souci d'interopérabilité lors de la création de cette page Web, vous pouvez afficher cette icône sur toutes les pages valides. Voici le fragment de XHTML que vous pouvez utiliser pour ajouter cette icône à votre page Web:



Tous les résultats ont été vérifiés sur les validateurs officiels W3C que sont :

<https://validator.w3.org/>

Ainsi que

<https://jigsaw.w3.org/css-validator/>

Organisation du travail en binôme

Nous avons décidé, peu après avoir créé un dossier partagé Google Drive, de nous intéresser à la gestion de versions de notre site. De plus, sachant que Linus Torvalds lui-même est l'inventeur de Git, il semblait idiot de ne pas l'utiliser. C'est alors que nous avons choisi d'héberger notre projet sur GitHub, par l'intermédiaire de Git. Cela ne comportait que des avantages : nous pouvions faire des modifications personnelles si nous voulions expérimenter une nouvelle idée dans une nouvelle branche (ce que nous n'avons pas eu besoin de faire), et nous pouvions expliquer nos changements dans la branche master avec chaque commit.

Nous nous sommes aussi rendu compte que nous pouvions mettre à l'épreuve la responsive de notre site sur de véritables appareils en mettant en ligne le site avec GitHub Pages. Le site est d'autre part toujours disponible à l'adresse <https://stanfrbd.github.io/stcodin/>

Le fait d'avoir utilisé GitHub nous a permis d'éviter tout conflit de version dans notre projet, tout en améliorant notre connaissance de Git.

Conclusion

Ce projet de Conception de Documents nous a permis de savoir rechercher des informations pour un projet de plusieurs mois. En effet, il était nécessaire de trouver des solutions techniques pratiques afin de rendre notre productivité maximale.

Le fait d'avoir utilisé les services de GitHub et d'avoir géré nos versions sur Git nous a poussé à améliorer nos connaissances informatiques et organisationnelles.

Ceci est un atout pour tout projet informatique, et nous comptons bien utiliser ces outils par la suite.

A l'heure actuelle, même si les réseaux sociaux permettent d'élargir les horizons, un site web est un support d'informations non négligeable pour une utilisation professionnelle, c'est pourquoi nous pensons, après ce projet, continuer à nous renseigner sur les frameworks utilisés ainsi que des nouveautés HTML déjà présentes (HTML6 et XML) puis sur les nouveaux standards.

Sources utilisées

Simple SideBar for Bootstrap : <https://startbootstrap.com/template-overviews/simple-sidebar/>

Tux (depuis Wikipedia) : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/Tux.png/220px-Tux.png>

Linus Torvalds : https://myhero.com/images/guest/g27620/hero25988/g27620_u25887_chimage.jpeg

Logo de Git : <https://git-scm.com/images/logos/downloads/Git-Icon-1788C.png>

GitHub de Linus Torvalds : <https://github.com/torvalds>

Biographie de Linus Torvalds : https://fr.wikipedia.org/wiki/Linus_Torvalds