

Cateland Wambre Baptiste

Compétence : Développer pour le web et les médias numériques

Composantes essentielles ou critères de qualité

- En se conformant aux standards du Web et aux normes d'accessibilité
- En produisant du code fonctionnel, sobre et réutilisable

Apprentissages critiques à valider

- AC4102 : Produire des pages Web statiques et fluides utilisant un balisage sémantique efficace
- AC4103 : Générer des pages Web ou vues à partir de données structurées incluant des interactions simples
- AC4104 : Mettre en ligne une application Web en utilisant une solution d'hébergement standard
- AC4105 : Modéliser les données et les traitements d'une application Web
- AC4106 : Utiliser et adapter un modèle d'accès aux données

Dans ce rapport vous expliquerez en quoi le travail que vous avez réalisé pour la SAE 203 vous a rendu compétent. Pour chaque élément, vous donnerez des preuves de compétences :

- Des exemples issus du code ou partie de code que vous avez développé
- Des éléments de cours, des normes W3C ou WCAG que vous avez utilisé

N'oubliez pas que ce document est également là pour vous aider à remplir votre portfolio.

Remplissez-le donc de façon consciencieuse, agrémentez-le de captures d'écran de votre code et autres liens vers les documentations

Rapport personnel à compléter

Vous pourriez être interrogé sur ce rapport durant les séances d'évaluation en fin de SAE

Je me suis conformé aux standards du Web et aux normes d'accessibilité :

Expliquez pourquoi :

Afin d'améliorer l'accessibilité et de respecter les normes du Web, j'ai fait en sorte de par exemple rajouter des « alt » pour les balises img, ou de faire attention au respect du contraste entre un texte et son arrière-plan. J'ai également rajouté une redirection 404 et sa page d'erreur pour indiquer à l'utilisateur qu'il y a une erreur dans l'URL saisie.

J'ai produit du code fonctionnel, sobre et réutilisable :

Expliquez pourquoi :

- réutilisable : mon code est-il lisible par un autre développeur ?
Mon code a une lacune, je n'ai pas rajouté de commentaires pour communiquer avec les éventuels futurs développeurs.
- fonctionnel : mon code et les fichiers ressources sont-ils correctement rangés ?
Oui, nous avons fait attention à respecter une certaine méthode dans l'organisation des

dossiers. Les pages du site vont dans le dossier racine, les ressources (images, fichiers CSS, fichiers includes) dans un dossier « ressource » et finalement, la partie administration dans un dossier à part, « administration ».

- sobre : comment ai-je réussi à éviter de dupliquer du code (copier/coller) ? Comment ai-je allégé mon code ? (séparation des fichiers, optimisations...)

Pour éviter de dupliquer du code, j'ai utilisé la fonctionnalité include de PHP (par exemple pour les footers, headers...) mais aussi j'ai réutilisé les fichiers CSS.

Je suis autonome sur mon environnement de développement :

Pour le développement de ce site, j'ai utilisé Visual Studio Code pour coder, FileZilla pour uploader vers le serveur et GitHub pour mettre en commun nos versions. Le site est hébergé chez AlwaysData.

J'ai produit des pages incluant un balisage sémantique efficace :

Mon code HTML est-il sémantiquement efficace ?

Oui, j'ai par exemple fait en sorte d'utiliser les balises appropriées pour les besoins et utiliser les attributs alt.

Mes styles CSS sont-ils efficaces, réutilisables ?

Non, malheureusement, je ne me suis pas efforcé à faire en sorte que mes styles soient réutilisables.

J'ai amélioré mon code, ma méthodologie par rapport à la SAÉ 105 :

Je pense que mon code et ma méthode étaient plutôt corrects au 1^{er} semestre, j'ai donc réutilisé mes acquis pour les consolider. Je me suis principalement amélioré en découvrant de nouvelles fonctionnalités, notamment les bases de données.

J'ai travaillé en groupe :

Nous avons fait en sorte d'équilibrer stratégiquement notre répartition du travail, afin que chacun puisse à la fois profiter de ses compétences mais aussi en améliorer les autres.

Nous avons utilisé GitHub pour mettre en commun nos bouts de codes.

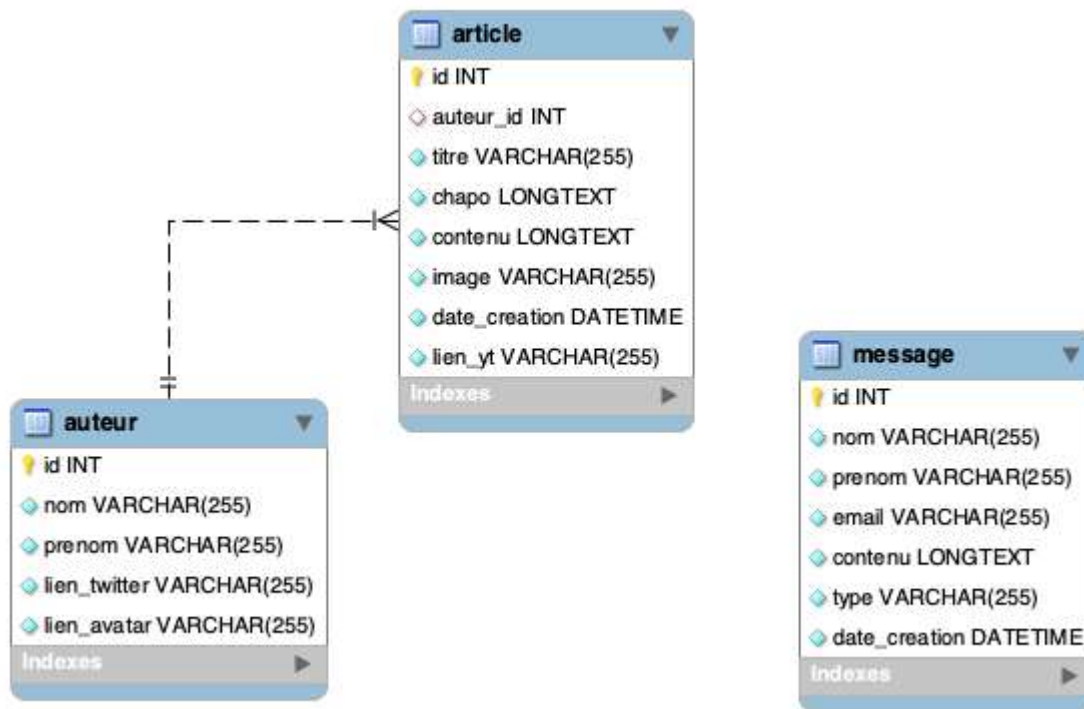
J'ai rencontré des difficultés :

J'ai eu quelques problèmes, pas majeurs, j'ai donc demandé à mes camarades s'ils pouvaient m'aider ou sinon, j'ai regardé des tutos sur YouTube.

Je communique avec la base de données :

Quelles données en provenance de la base de données proviennent de la base de données ?

Je crois que je n'ai pas bien compris la question, alors voilà le schéma de la base de données fourni par nos professeurs.



J'ai fait communiqué les pages entre elles :

Comment ai-je envoyé des données d'une page à l'autre ? Pourquoi ai-je eu besoin de faire ceci ?

Une page web qui ne communique pas avec d'autre page est juste une page web, alors que des pages web liées ensemble forment un site web. Pour les liées, nous avons utilisés des balises `<a>`, par exemple pour lier les articles aux auteurs et inversement.