

Rapport Projet rattrapage

Présentation du sujet.....	2
Présentation architecture.....	3
Choix du design.....	4
Structure BDD.....	5
Difficultés rencontrées.....	6
Axes d'évolution.....	7
Conclusion.....	8

Présentation du sujet

Le but du projet choisi est de réaliser un blog d'articles ou l'utilisateur peut rechercher des articles reliés à une base de données.

Présentation architecture

On peut définir la structure de code en différentes parties :

- 1) Premièrement l'HTML markup. Le code utilise un marqueur HTML pour créer la structure de la page web. Il comprend une en-tête, une barre de navigation, un corps principal et un pied de page.
- 2) Deuxièmement le CSS styles. Le code inclut également des styles CSS qui définissent l'apparence de la page web. Les styles incluent la couleur de fond, la police, les bordures, etc.
- 3) Troisièmement le PHP CODE pour la partie dynamique du site. Le code PHP se trouve dans la section principale du corps de la page. Il crée une connexion à une base de données MySQL et récupère les articles de blog à partir de cette base de données. Les articles sont affichés sur la page en utilisant une boucle while qui itère à travers les résultats de la requête SQL.
- 4) La page contient une barre de recherche. La barre de navigation comprend un formulaire de recherche qui envoie les données de recherche à un script PHP appelé "search.php".

En ce qui concerne la récupération des articles de la base de données, le code PHP exécute une requête SQL pour récupérer les articles de blog de la base de données. La requête utilise l'instruction SELECT pour sélectionner tous les enregistrements de la table "posts" et l'instruction ORDER BY pour trier les enregistrements par date en ordre décroissant.

Une boucle while est utilisée pour itérer à travers les enregistrements récupérés à partir de la base de données. À chaque itération, un article de blog est affiché sur la page en utilisant la fonction echo pour imprimer le titre, le contenu et un lien vers une page de visualisation de l'article.

Choix du design

Le design ne repose pas sur d'idées ou de thèmes particulier, il est simple et épuré. L'en-tête comprend un titre centralisé en grands caractères, ce qui attire l'attention sur le nom du blog. La barre de navigation comprend un formulaire de recherche centralisé avec des entrées de texte et de soumission pour faciliter la recherche d'articles de blog.

Le corps principal de la page comprend des articles de blog qui sont affichés en utilisant une mise en forme justifiée pour un aspect professionnel et lisible. Les articles incluent un titre en grands caractères, du contenu et un lien pour lire la suite. Les articles sont séparés les uns des autres par une bordure fine en bas pour les distinguer.

Le pied de page comprend un petit texte centralisé qui indique les droits réservés pour le blog.

Structure BDD

La structure de base de données (BDD) du code représente la façon dont les données sont stockées et organisées dans la base de données MySQL associée au site web de blog. Le code utilise une seule table appelée "posts" pour stocker les articles de blog.

Chaque enregistrement dans cette table représente un article de blog distinct et comprend les colonnes suivantes :

- 1) Id : cette colonne est utilisée pour stocker un identifiant unique pour chaque article de blog
- 2) Title : utilisée le titre de l'article de blog
- 3) Content : colonne utilisée pour stocker le contenu de l'article de blog
- 4) Date : utilisée pour stocker la date de publication de l'article de blog

Difficultés rencontrées

- Le premier problème survenu était l’affichage du code source PHP sur la page web.

On peut régler cela grâce à la commande suivante :

```
<div style="display:none;">
```

```
...
```

```
</div>
```

- Je voulais aussi encadrer le titre par la suite grâce à la commande suivante

```
h1 {  
  border: 2px dotted black;  
  padding: 20px;  
}
```

Cependant la commande s’affichant juste sur la page, ce problème de codage n’a donc pas été résolu.

- Et le problème majeur actuel non rectifié pour le moment est que la commande de recherche pour afficher un blog n’aboutit pas.

Axes d'évolutions

Pour m'aiguiller dans la réalisation dans ce travail je me suis instruit avec infowebmaster, la chaîne youtube SiteduDev ainsi que chat gpt.

Conclusion

Le code écrit est une base pour un site de blog en PHP avec une barre de recherche. Le code HTML et CSS fournit la structure et le style de base pour la page web, que ce soit pour ajouter du contenu ou styliser la page avec une palette de couleurs.

Tandis que le code PHP est utilisé pour interagir avec une base de données et récupérer des articles pour les afficher sur la page avec la fonction de recherche de l'utilisateur.

Il faut noter que ce code est une base et qu'il peut être modifié pour inclure des fonctionnalités supplémentaires.