

PROJET EXTRANOTE (EXAMEN LPB 2024)

Vous travailler pour un studio de développement d'applications.

Un client hypothétique souhaite que nous lui remettions un projet pour ses besoins spécifiques.

Le cahier des charges bien que succinct est clair.

Vous trouverez ci-dessous les demandes du client :

- Lui proposer une application web de gestion de notes
- L'application permettra de gérer/afficher trois types de notes :
 - Des notes textuelles
 - Du code source
 - Des liens
- En fonction du type de notes l'affichage diffère :
 - Pour les notes textuelles : affichage classique du texte
 - Pour les notes de type code source, le code doit s'afficher clairement en prenant en compte les tabulations
 - Les notes de type liens : le lien devra être fonctionnel et ouvrir (si le lien est correcte) la ressource ciblée par le lien.
- L'application intègre les actions suivantes :
 - Ajouter une nouvelle note
 - Modifier une note existante
 - Supprimer une note existante
 - Rechercher dans le titre ou dans le contenu des notes une chaîne de caractères
 - Trier les notes en fonction :
 - De la date
 - Du titre
 - Du type
 - Si favoris
 - Chaque tri pourra être ascendant ou descendant
- Les notes seront stockées dans des fichiers sur le serveur web où sera déployé l'application et le fichier seront au format JSON.
- Dans le fichier JSON chaque note sera dans un tableau et contiendra les propriétés suivantes :
 - title
 - content
 - type
 - favoris
 - filename
 - date

Exemple :

```
[
{
  "title": "MDN Web Docs",
  "content": "https://developer.mozilla.org/fr/",
  "type": "lien",
  "favoris": "1",
  "filename": "notes/notes-30-04-2024-67645.json",
  "date": "30-04-2024 10:35:05"
}
]
```

- La page d'accueil de l'application possédera deux zones d'affichage principales :
 - Une zone pour afficher toutes les notes. Elles seront représentées par une tuile ou autre selon votre imagination, qui comprendra :
 - Le titre de la note, son type(lien, code, note) et sa date
 - Quand on clique sur la tuile (ou tout autre représentation de la note), on ouvre la note complète
 - Une zone pour afficher les notes favorites sous la forme d'une mini tuile avec uniquement le titre et le type (lien, code, note).
 - En plus de ses deux zone principales la/les pages comprendront d'autres zones :
 - le titre de l'application
 - le menu de l'application
 - une ou plusieurs zones (formulaires) pour trier les notes et recherchez dans les notes
- L'application peut posséder plusieurs pages ou être développée comme une application One page (Single Page Application, tout s'effectue sur la page index.php)
- Les liens pour modifier ou supprimer une note devraient se trouver sur l'affichage qui affiche une note particulière (affichage généré quand on clique sur une tuile). Mais vous êtes libre de proposer tout type d'interface qui vous semble efficace, fonctionnelle et attirante pour le client.
- L'application possède une série de paramètres (constantes). Ces derniers sont initialisés dans le fichier conf.php
- Le client souhaiterait pouvoir déterminer le nombre de caractères afficher dans le titre de la note en fonction d'un paramètre (NOTE_TITLE_LIMIT) (0 = pas de limite, 5 = 5 caractère, 10 = 10 caractères,...)

En tant que « project manager » je vous propose (sans obligation) une série d'outils/fichiers pour lancer votre projet et vous aider dans le processus de démarrage de votre application. Ces fichiers sont disponibles dans une archive à l'adresse suivante :

<https://ktdev.info/ifapme/files/prj-extranote.zip>

Bonne chance à toutes et à tous !

Je suis disponible pour toutes vos questions et explications complémentaires. Votre projet me sera rendu personnellement (votre projet sous forme d'archive au format « zip » ou « rar ») le dernier jour de cours soit le 21/05/2024.

Alain Kelleter