

FRONT FINAL

Évaluation des compétences

Lors de la création de vos applications, il peut arriver de devoir classer des informations dans des catégories et sous catégories. Par exemple, pour une application de vente de fruits et légumes, nous pourrions avoir une classification de la sorte :

- Fruits :
 - Pomme
 - Golden
 - 0,5 euros
 - Pink Lady
 - 0,7 euros
 - ...
 - Pêche
 - Plate
 - 1 euros
 - Blanche
 - Poire
 - Abricot
 - ...
- Légumes :
 - Haricot vert
 - Endive
 - ...

Vous constatez qu'il y a actuellement deux catégories (Fruits et Légumes), qui ont elles même des sous catégories (Pomme, Pêche, Poire, Abricot, Haricot Vert, Endive, ...) qui peuvent elles même avoir des sous catégories... Et qui a un moment peuvent avoir une valeur unique (ici le prix). À partir de ce moment là, il ne peut plus y avoir de sous-catégorie.

Vous pouvez bien entendu, trouver d'autre exemple de classification (les boissons autorisées à la vente, les animaux, les arbres, les produits d'un magasin, etc.)

Objectifs :

Développer une application qui permette de gérer une classification d'information en respectant les règles suivantes :

- Il peut y avoir plusieurs catégories.
- Chaque catégorie peut avoir plusieurs sous catégories.
- Une catégorie peut devenir une feuille contenant une information, à ce moment là, elle ne peut plus avoir de sous catégorie.
- Il doit être possible de définir au minimum 3 niveaux de profondeurs.
- Il doit être possible de personnaliser l'affichage des catégories (taille du texte, couleur de texte, couleur de fond...).
- Il doit être possible de modifier le nom d'une catégorie ou d'une feuille.
- L'ergonomie de l'application est à prendre en compte pour offrir la meilleure expérience à l'utilisateur.
- Il faut que l'utilisateur puisse uniquement consulter les données et soit obligé d'activer le mode d'édition pour pouvoir modifier les données. Il doit ensuite pouvoir repasser en mode de consultation de donnée lorsque ces modifications sont terminées.
- Les informations saisies par l'utilisateur sont enregistrées sur le téléphone.
- La classification peut être envoyée sous la forme d'un fichier json par mail.
- Il doit être possible d'ajouter une image prise à partir du téléphone pour chaque catégorie.

BONUS :

- Ajouter une barre de recherche qui n'affiche que les catégories concernées potentiellement par la recherche.
- Tout autre bonus ayant de la valeur non renseigné dans ce document.