

Podcast et Épisodes

Podcast

Dans l'organisation de Castopod, un site peut avoir un ou plusieurs podcast(s), qui eux-même pourront accueillir un ou plusieurs épisode(s). Ceux sont les épisodes qui vont être liés aux fichiers audios, un podcast n'étant finalement qu'un regroupement d'épisodes ayant le même thème.

Il existe deux manières de disposer les épisodes, soit sous forme épisodique, ce qui signifie que ceux seront les épisodes les plus récents seront ceux présentés en premier, soit sous forme de série où la présentation sera l'inverse.

Lors de la création d'un podcast, on peut participer au programme Open Podcast Prefix Project, nommé OP3, qui est un service gratuit et open-source d'analyse de podcasts. Vous pouvez retrouver plus de détails sur [leur page directement](#).

On peut également définir le podcast comme *Premium*, ce qui signifie que les épisodes ne seront pas affichés aux visiteurs, il faudra être identifié pour pouvoir accéder aux épisodes (en sachant que lorsqu'un podcast est en *Premium*, cela signifie que les épisodes sont par défaut en *Premium* aussi, mais que cet attribut peut être changé pour chaque épisode).

C'est la table *podcasts* qui contient les données de tous les podcasts dans la base de données. On va retrouver l'ensemble des informations rentrées par l'utilisateur, ainsi que des informateurs sur le créateur du podcast. En effet, on retrouve l'identifiant d'utilisateur pour chaque podcast pour identifier le créateur, ainsi que des informations sur.

La partie Podcast est divisée en deux :

- Tout ce qui va concerner l'affichage pour les visiteurs
- Tout ce qui permet de gérer les podcasts du site pour les administrateurs

Pour la partie des visiteurs, les fichiers sont présents dans le dossier *App*, tandis que pour la partie administration, les fichiers sont présents dans le dossier *Modules/Admin*.

On va retrouver dans les deux un contrôleur *PodcastController*, qui s'appuie sur un modèle interagissant avec la base de données, situé dans *App/Models/PodcastModel.php*.

Les vues sont aussi situées dans deux endroits différents. Pour la partie des visiteurs les vues sont situées dans le dossier *themes/cp_app/podcast*, tandis que pour la partie administration, elles sont situées dans le dossier *themes/cp_admin/podcast*.

Enfin, il existe un contrôleur dans la partie administration qui permet de gérer les différentes autorisations sur ce podcast, nommé *PodcastPersonController*. Ce contrôleur communique avec le modèle *PersonModel*, qui va permettre d'enregistrer ou de supprimer un lien entre le podcast et l'utilisateur sur la table *podcasts_persons* de la base de données.

Épisodes

On va retrouver dans un style similaire la même organisation pour les épisodes. Une partie pour les visiteurs, situées dans le même sous-dossier que pour les podcasts, et idem pour la partie administration.

Les épisodes vont récupérer leurs informations dans la table *Episodes*, qui contient non seulement les informations rentrées par l'utilisateur mais également les identifiants vers les fichiers audios et les images associés à cet épisode.

Comme pour le podcast, on va retrouver un contrôleur *EpisodePersonController* qui va permettre de gérer les autorisations sur un épisode, grâce aux fonctions *attemptCreate()* et *remove()*. Ce contrôleur communique avec le même modèle que pour les podcasts, mais ce modèle enregistrera les liens sur une table différente nommée *episodes_persons*.

Revision #3

Created 10 February 2024 15:40:43 by tanguy

Updated 16 February 2024 14:59:00 by tanguy