SlapThatBass.com

- Forum V2 -

22 novembre 2021 W24 – Application Web

Alex Morissette - 2036604 Samuel Garneau

Introduction

Le présent document présente mon travail pratique #2 effectué dans le cadre du cours de Développement d'Application Web W24 du collège Multihexa à la session d'automne 2021. On y retrouve une présentation du sujet du site web, un résumé des différentes fonctionnalités offertes par le site web et des explications détaillées des fonctionnalités plus discrètes, le tout, appuyé par des images des écrans du site.



Sujet du forum

Le site web se nomme SlapThatBass.com. C'est un forum ayant pour sujet général 'la basse électrique'. Il consitue un lieu virtuel d'échange entre bassistes, musiciens et amateur de musique. Plusieurs discussions, qui couvrent les différents aspects en lien avec l'instrument, sont ouvertes au public :

- Bassistes
- L'instrument
- Amplification
- Micros et pièces électroniques
- Cordes
- Effets
- Enregistrement
- Techniques
- ...

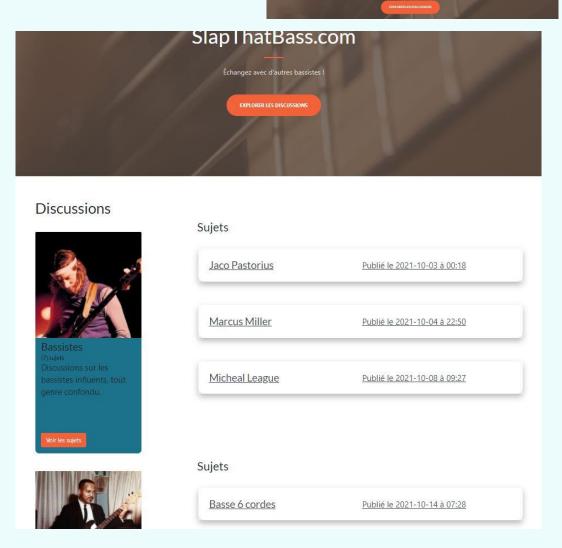


FONCTIONNALITÉS

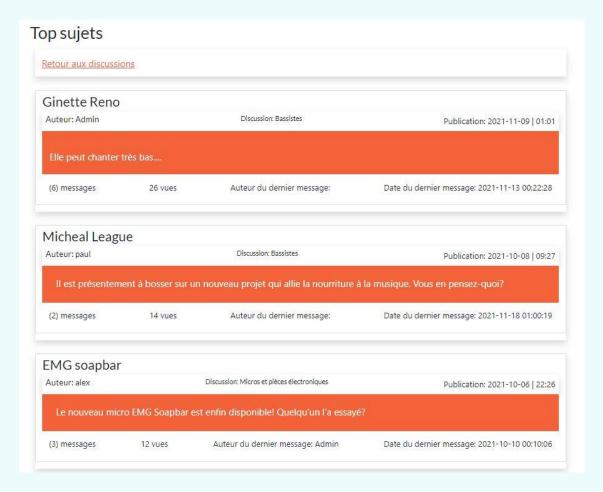
Dans la barre de menu, on retrouve **le logo SlapThatBass** à gauche qui nous ramène à la page d'accueil, comme le premier item de menu de la section de droite 'Accueil'.

Dans le 'header', issu de la 'Masterpage', il y a le bouton 'Explorer les discussions' qui à son clique, nous présente la page d'accueil où se trouvent des discussions actives.

Bienvenue sur SlapThatBass.com



Les discussions sont présentées sous forme de carte avec une image coresspondante au sujet de la discussion. Sur la carte, il y a le titre de la discussion, le nombre de sujets actifs que contient la discussion, une brève description et un bouton qui sert de lien vers la page de la liste des sujets qui ont été enregistrés sous cette discussion. L'utilisation d'un modèle de données personnalisé 'catSujetsTop3' permet de faire afficher les 3 derniers sujets créés pour chaque discussion (en affichage imbriqué).

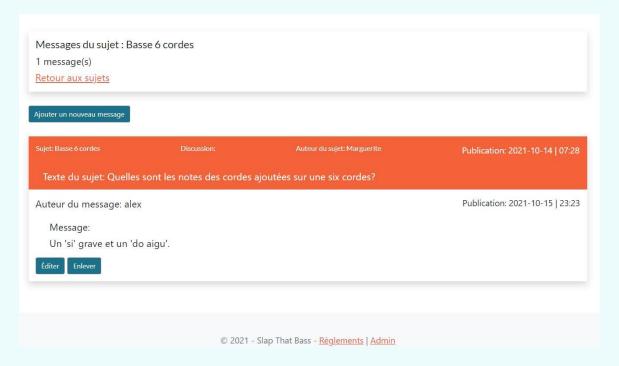


L'onglet de menu 'Top Sujets' nous conduit sur la page où s'affiche les 5 sujets les plus vue du forum. Là encore, un modèle personnalisé (SujetCat) a permis de ramener, entre autres, le nombre de vues du sujet, la date du dernier message et le nombre de messages pour chaque sujet. Le nombre de sujets, lui, est compté à l'intérieur d'une requête dans une variable ViewData.

Pour la navigation, en cliquant sur 'Retour aux discussions', on revient sur la page d'accueil et en cliquant sur la zone orange d'un sujet, on se dirige vers la page des messages de ce sujet.



Les sujets par catégorie s'affichent lorsqu'on clique sur un bouton 'Voir les sujets' de la page d'accueil ou sur 'Retour aux sujets' dans la page des messages du sujet.



Dans la page des messages, dans la zone orange, l'auteur du sujet et la date de publication du sujet. Cette page offre également de la pagination car un grand nombre de messages peuvent éventuellement peupler cette section.

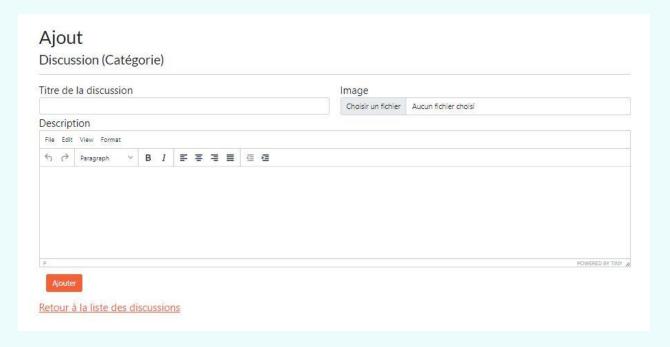
Dans la section du message (zone blanche de l'encadré), se retrouve le corps du message. Dans l'en-tête sont visibles le titre du sujet, le nombre de messages actifs total inclus dans le sujet et un lien vers les sujets de la catégorie du sujet actuel.

Si l'utilisateur est connecté et que le message lui appartient, les boutons d'action « Éditer » et « Enlever » lui sont visibles.



La gestion des catégories est accessible via le lien (Admin) présent dans le menu principal du site 'Règlements' contentant la politique d'utilisation du site.

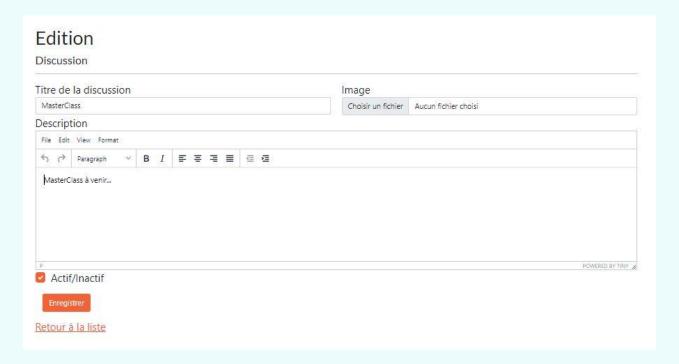
Le bouton sous le titre, comme son nom l'indique, nous permet d'ajouter une nouvelle discussion (catégorie).



Dans la page 'Ajout', à la suite des champs à remplir, on remarque que la case à cocher actif/inactif n'est plus présente comparativement au TP1.

Les champs visibles pour cette section sont :

- Le titre de la discussion
- L'upload d'image
- Le textarea pour la description



Dans **l'onglet 'Edition'**, on retrouve, le checkbox actif/inactif seulement pour l'Edit des discussions.

L'extension TinyMCE est intégrée dans les vues Ajout et Edit de tous éléments modifiables du site : Discussions, Sujets et Messages. Tout dépendant du statut de l'usager, ces sections sont accessibles ou non. Les droits sur les actions et les accès sont gérés par les rôles de Identity Framework. Quand un usager n'est pas connecté, aucune action est accessible.

C'est par **l'option 'Retirer'** qu'on pourra enlever la visibilité de la discussion dans le forum. L'objet sera toujours présent dans la base de données.



Pour les discussions, les sujets et les messages, la vue des trois actions -> Ajout, modification et suppression, dépend aussi de ce qui a été déterminé dans le code au niveau des vues et des controlleurs avec l'attribut [AUTHORIZE].

ctivité des usagers			
Identifiant	Nombre de sujets	Nombre de messages	Dernière activité
paul	2	4	2021-10-14 07:28:00
bob	1	1	2021-11-18 01:00:19
alex	.5	5	2021-11-10 01:22:47
Admin	12	5	2021-11-18 02:15:13
jean	2	10	2021-11-17 23:26:37

Dans la section Gestion des discussions, à droite, il y a un bouton « Activité des usagers » qui nous mène à une page avec les statistiques de ces derniers.



Finalement, Identity FrameWork nous offre toutes les pages et les fonctionnalités nécessaire à la gestion des usagers et des rôles.

DIFFICULTÉ RENCONTRÉ EN DÉVELOPPEMENT :

En programmant les vues, étant donnée que je partait du TP1, certaines informations ne s'affichaient pas en Front-End seulement avec @item.queqchose. J'ai cherché pas mal pour enfin trouver q'il fallait l'écrire comme ça :

@Html.DisplayFor(modelItem=>item.UserName)

FONCTIONNALITÉ FAVORITE

Ma fonctionnalité préférée est la section «Activité des usagers » car ce genre d'affichage de données calculées va m'être grandement utile lors de la programmation de mon projet d'intégration.