

Projet de programmation web - Microblog Photo

Ce projet fut pour nous l'opportunité de découvrir le Python et Django au travers plusieurs tutoriels qui nous ont permis d'aboutir à un moteur incluant les principales fonctionnalités d'une plateforme de blog. Nous ne pensions pas inclure toutes ces fonctionnalités, mais l'abondance de documentations et de bibliothèques nous a permis de dépasser nos objectifs initiaux. En effet nous pensions offrir dans un premier temps à un utilisateur unique la possibilité d'uploader ses images accompagnées d'un titre et d'une description, nous avons finalement réussi à ajouter la possibilité de faire des pages statiques, la possibilité de commenter les posts ainsi qu'une gestion complète pour plusieurs utilisateurs.

Choix

Nous avons choisi de développer notre projet en python en utilisant Django pour plusieurs raisons:

- la première était de découvrir le python, ce langage étant de plus en plus utilisé et ces possibilités de plus en plus larges et était pour nous inconnu. Ce fut donc une bonne opportunité pour nous familiariser avec celui-ci.
- La seconde sur l'utilisation de Django permettant d'utiliser python pour créer des applications web, soutenu par une large communauté, largement documenté et très simple à mettre en place.

Nous avons aussi choisi d'utiliser bootstrap par twitter pour le css et jquery car il permet d'arriver très vite à un résultat visuel satisfaisant et supporté par une large majorité de navigateurs.

Fonctionnalités

Notre application web permet donc à un administrateur de créer plusieurs utilisateurs et groupes avec des droits particuliers. Chacun d'eux pourra faire des Posts incluant un titre, une image et une description ainsi qu'une catégorie.

Chaque post peut être commenté par n'importe qui disposant d'une adresse mail valide, bien entendu les commentaires peuvent être gérés par les utilisateurs de l'application disposant des droits adéquats. Nous offrons aussi la possibilité de faire des pages statiques.

Possibilités d'améliorations

En effet nous avons pensé à inclure à notre projet d'autres fonctionnalités que nous n'avons pas encore pu mettre en place tel que la recherche des posts, le redimensionnement de l'image directement sur le serveur (nous utilisons le css pour limiter la taille des images trop grandes) ainsi qu'une meilleure gestion pour les catégories.