

EXERCICE D'ÉVALUATION TECHNIQUE

14.06.2022

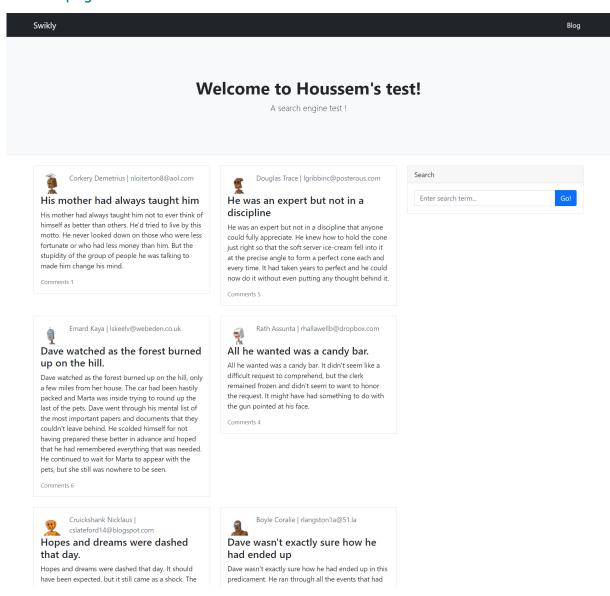
Guemer Houssem

Vue d'ensemble

Vous trouverez ici une petite documentation pour le travail réalisé.

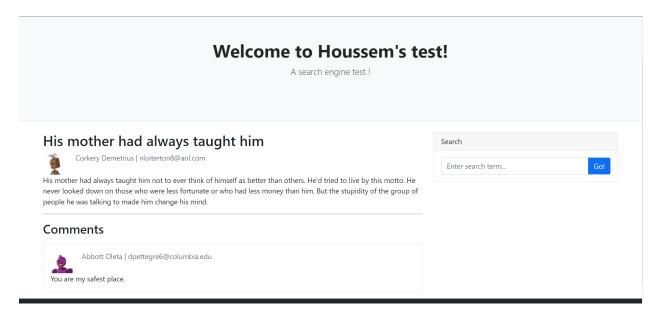
Utilisation de l'application

I. La page d'accueil



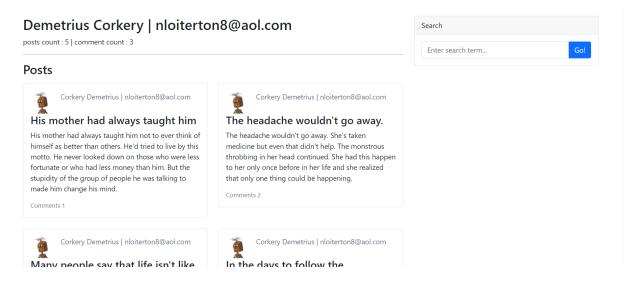
une liste de tous les articles

II. Page d'article (en cliquant sur le titre d'un article)

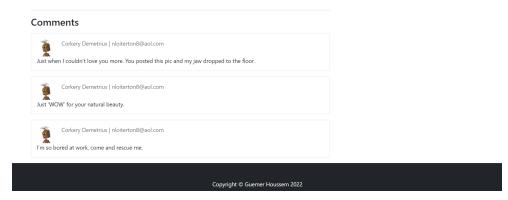


La page d'article et tous les commentaires de l'article

III. Page d'utilisateur (en cliquant sur le nom d'un utilisateur)

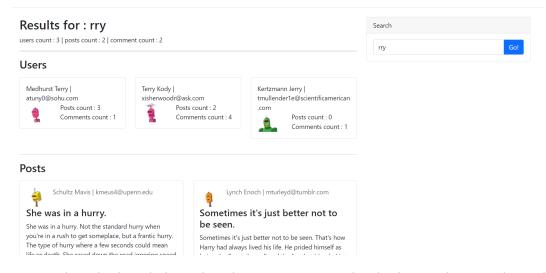


La page de l'utilisateur avec ces données (une liste de tous les article qu'il a fait et tous les commentaire qu'il a fait)

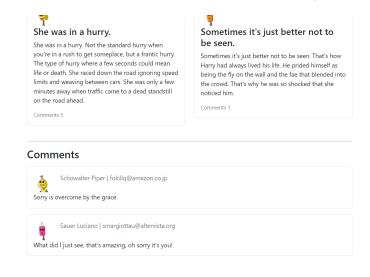


La liste des commentaires de l'utilisateur

IV. La recherche (en utilisant la bar de recherche à droite)



Tous les résultat de la recherche trier par type de résultat (utilisateur | article | commentaire)



Détail technique

I. Template

Créé à l'aide d'un template (html/bootstrap 5)

II. Package LARAVEL que j'ai utiliser

1 - Spatie-searchable : pour la recherche

III. Librairie React que j'ai utiliser

- 1 Bootstrap 5 (pour le templating)
- 2 react-router-dom pour les gestion des routes
- 3 react-js-pagination pour la pagination

IV. Quelque notes

1 - C'est le premier projet que j'ai fait avec React typescript

Merci pour cette opportunité qui m'a donné la chance d'essayer React en typescript, je l'ai trouvé très intéressant. La chose qui m'a marqué le plus est que c'est super strict! ce qui te force à écrire du bon code.

- 2 J'ai pas mis en place un outil de full-text search avancé comme "elastic search" ou "laravel scout" par contrainte de temps .
- 3 Je suis plutôt fière du résultat haha.

V. Documentation du code

- a Laravel
- 1 les modèles (app/Models): vous trouvez la les 3 models utiliser dans l'application (User | Post | Comment), ils sont bien configurés et j'ai mis en place les relations eloquent que j'ai utilisé.
- 2 les contrôleurs (app/Http/Controllers): j'ai mis toute la logique que j'ai fait dans un seul contrôleur que j'ai appelé ApiController
- 3 les routes (routes/web) : tous les routes que j'ai fait pour l'application sont dans ce fichier

- b React
- 1 le layout: est définie au niveau de App.tsx
- 2 les routes: sont définie au niveau de App.tsx
- 3 les composants: j'ai mis tous les composant dans le dossier components
- 4 les types: j'ai mis les types que j'ai créé au niveau du dossier types, j'ai créé un type pour chacun des models (User | Post | Comment) et un autre type que j'ai utilisé pour la pagination
- 5 tous les appel API je les ai mis dans un service que j'ai nommée ApiService qui est dans le dossier services