**NinjaWhois - Documentation**

<https://ninjawhois.herokuapp.com/>

## Définition

L’application permet de savoir un nom de ninja selon des mots de technologies qu’on peut retrouver ici : <https://github.com/sindresorhus/awesome>. Les données ont été crawler avec Visual Web Ripper.  
  
Le projet est codé en python avec le framework django et hébergé avec Heroku. Bootstrap est utilisé pour le HTML.

## Fonctionnalités

* Ajout de mots “buzzword” dans la base de données par l’administration
* Remplissage de la base de données avec les données de “Awesome List”
* Recherche ajax sur le Front-end pour savoir le nom de ninja
* Stockage des résultats dans la base de données
* Tableau des derniers résultats sur le Front-end
* Partager son résultat avec un permalink
* Demander le nom de ninja en json par GET
* Intégration de test pour l’api “ninjify” et de la base de données
* Responsive selon l’appareil
* Intégration de rest-framework pour buzzwords

## Algorithme

1. Recherche une correspondance pour chaque mot dans la base de données et conserve un mot selon la moyenne des lettres par mot
2. Sépare les mots en 3 listes égales si possible, sinon retourne les mots sélectionnés
3. Conserve 3 mots selon la moyenne et retourne le résultat.

Améliorations futures

* Importer des adjectifs dans les buzzwords
* Limiter le nombre de mots

## Installation

Fonctionne sur Heroku / Repl.it / Serveur Python

Configuration de la base de données autres que “sqlite” au besoin

Utiliser la commande pour peupler la base de données

## Administration

<https://ninjawhois.herokuapp.com/admin/>

Utilisateur: test

Mot de passe: test

## Commande

* python manage.py feeddb
  + permet de peupler les tables de buzzwords

## Tests

* python manage.py test buzzwords.tests
  + Test les catégories avec le nombre de buzzwords à partir de la base de données
* python manage.py test ninjify.tests
  + Test l’api ninjify/?x=string 20 fois avec un maximum de 5 mots par test