

SOUTENANCE

*Fouilles de données et aide à la
décision*

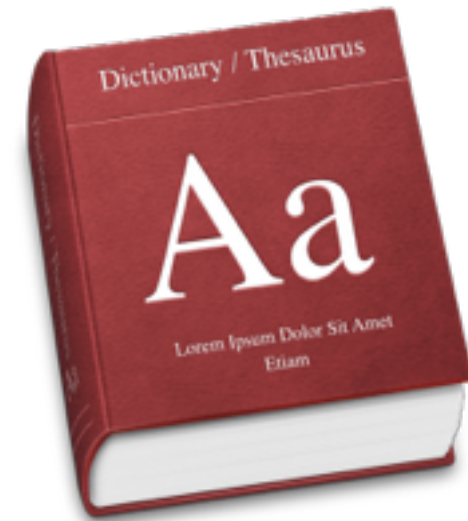
SOMMAIRE

- Présentation du projet
- Langages et libraires utilisées
- Traitement des données
- Démonstration
- Extensions
- Conclusion

PRÉSENTATION DU PROJET

- Idée: recommander des produits à un utilisateur
- Entrée: contenu publié par un utilisateur
(ex: tweets, posts Facebook ...)
- Sortie: liste de produits en adéquation avec les goûts d'un utilisateur

LANGAGES ET LIBRAIRIES UTILISÉS



amazon.com[®]



django



TRAITEMENT DES DONNÉES

- Récupération du contenu publié de l'utilisateur
- Traitements des tweets (max.100)
- Calcul du TD-IDF
- Suggestions de produits via Amazon

TRAITEMENT DES DONNÉES – TWEET

- 140 caractères
- Hashtags
- Liens externes
- Mention vers des profils
- Texte entré par l'utilisateur


TRAITEMENT DES DONNÉES

Sunsets don't get much better than this one over
@GrandTetonNPS. [#nature](#) [#sunset](#)
pic.twitter.com/YuKy2rcjyU

TRAITEMENT DES DONNÉES

- Suppression des URLs, profils ...
- Suppression des « stop-words »
- Correction de l'orthographe des mots
- Séparation entre les hashtags et le contenu « pur » du message
- Calcul du TD-IDF par rapport aux tweets précédents
- Appel à l'API d'Amazon à partir des 10 mots les plus importants

DEMONSTRATION



Twizon

Twizon vous recommande des produits basés sur les tweets d'un utilisateur.

Schmidely_Steph

So_be_unique

Schmidely_Steph

tomSchmidely

Honey_Bunches13

Affichez-moi les produits associés !

EXTENSIONS

Create your first Zap to push new data from...

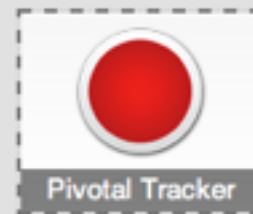
Pick a trigger.

New Email Triggers when you get new emails.

[Show other, uncommon triggers.](#)



Gmail



Pivotal Tracker

Pick an action.

New Story Creates a new story.

Search services by name...

or find services by **category** ▾



AIM



AWeber



Asana



Basecamp



Basecamp Classic



Campaign Monitor



Campfire



Capsule CRM



Desk



Dropbox (beta)



Email



Evernote



Freshbooks



GTalk



Github



Gmail



Google Calendar



Google Contacts

EXTENSIONS



CONCLUSION

