



IMT Atlantique

Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

KEEP YOUR DATA UNDER CONTROL

PAUL BESLIN
JOANNE DUMONT
OUSSAMA EL MOATAMID
XI SONG

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS
2. LE PROJET AUJOURD'HUI
3. DÉMONSTRATION



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

CONTEXTE ET OBJECTIFS



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

Chaque jour :



700 millions+ de
tweets

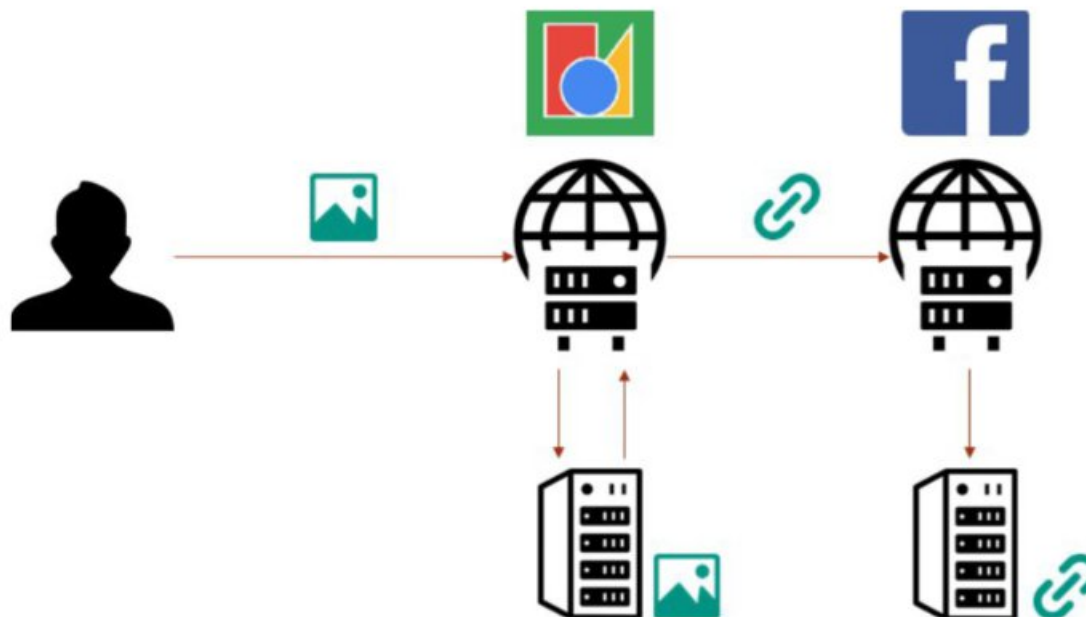



100 millions+
de photos et
vidéos



2 millions de
publications

Une extension de navigateur qui permettrait de remplacer ses données par des liens d'accès en lecture.



 bastantoine / KeepYourDataUnderControl Public archive

- c'est la deuxième année du projet
- les deux élèves de l'année précédente ont réfléchi aux concepts à appliquer pour mettre en place le projet: nous avons pu démarrer sur des fondations déjà posées
- il restait cependant beaucoup à faire

LE PROJET AUJOURD'HUI



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

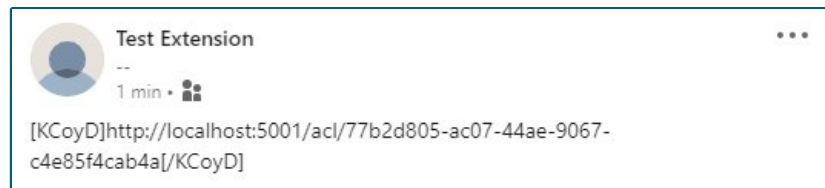
- Une extension de navigateur qui gère l'interception et l'affichage des données de l'utilisateur, reliée à une base de données personnelle.
- Le système fonctionne sur au moins deux sites : LinkedIn et Facebook.
- Les données de type texte ou image sont prises en charge.



- stockage des ressources
- maîtrisée par l'utilisateur
- droits d'accès en lecture limités par site

- remplacer sa ressource par un lien vers celle-ci
- interagir avec la base de données

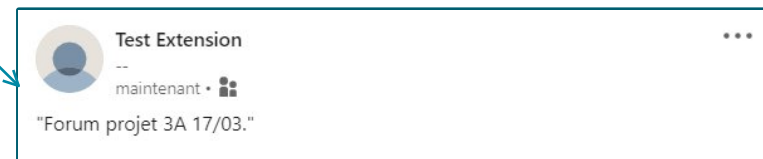
Résultats :



Affichage sans extension



Gestion des accès contrôlée par site



DÉMONSTRATION



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom

ET LA SUITE ?

Court terme

- gestion des ressources vidéo
- implémentation et tests sur d'autres réseaux sociaux

Long terme

- un projet avec du potentiel: imaginons une mise en place à grande échelle
 - décentralisation de la donnée : le texte/image reste chez l'utilisateur, seuls les liens circulent
- => Moins de consommation d'énergie pour le stockage et les transferts.

QUESTIONS ?



IMT Atlantique
Bretagne-Pays de la Loire
École Mines-Télécom