

Plateforme de réseau social

Stage au sein d'Urbilog d'avril à juin 2014

Maître de stage
M. Michël HOËL

Tuteur universitaire
M. Bruno BEAUFILS



Alexandre DEMODE

Licence Professionnelle SIL DA2I
IUT A - Université Lille 1

1. L'entreprise : Urbilog
2. Le projet
3. Réalisation du projet
4. Ce que je retiens

1. L'entreprise : Urbilog



- Créée en 1995
- 12 salariés
- 5 domaines d'activité



- Accessibilité numérique
- Développement Web
- Applications mobiles
- Réseau
- Recherche et développement

- OCAWA
- AWADAO!
- SOURDLINE Développement
- Clavier virtuel
- expertfixer

2. Le projet



- Construit autour d'expertfixer
- Permettre la collaboration
- POC : une preuve de faisabilité

- node.js : plateforme événementielle en JS
- MongoDB : base de données par documents
- Express (version 4) : *framework* node.js
- Mocha : *framework* de tests
- AngularJS : *framework* super-héroïque

3. Réalisation



- Doit être intégrable à expertfixer
- Adopte une logique “composant”
- 3 niveaux de gestion de droits d'accès
 - Réseau
 - Groupe
 - Audit

- Prototypage
- Méthode agile : objectifs à court terme
- Architecture
 - RESTful
 - Tri-tiers
 - Base de données
 - Application
 - Client (navigateur)

- MongoDB : NoSQL, gestion par documents
- Mongoose ODM : Object Document Manager
- Représentation par schémas

- Routes nommées : maintenables, souples
- Gère les droits d'accès : ACL
- Format respectant les standards REST

- Garantie de non-régression
- État des fonctionnalités en temps réel
- TDD : gain ou perte de temps ?

- Utilisation avancée d'AngularJS
- Création de *directives* et de *services* :
 - Authentification
 - Fil d'Ariane
 - Boîtes modales
 - Messages d'alerte
- Utilisation d'AngularUI Router

4. Ce que je retiens



Compétences techniques acquises

- NoSQL avec MongoDB
- node.js et tout son univers
- JavaScript avancé, parallélisation
- CoffeeScript et l'utilité des préprocesseurs
- Développement dirigé par les tests
- AngularJS
- Accessibilité numérique

Compétences humaines acquises

- Découverte du monde de l'entreprise
 - Organisation
 - Hiérarchie
- Autonome mais guidé par les collègues
- Communication en interne
- Partage des connaissances, veille commune

Merci

Licence Professionnelle

da2i

