

Thibaut NOUGUIER
Régis RAMEL

Julian HATTINGUAIS
Edwin NIOGRET

Projet ECOM 2016-2017

Présentation de la conception

Groupe 5 : Site d'annonces
Le pays du Bazar

Introduction

- ▶ Nom du site : Le Pays du Bazar
- ▶ Site de dépôt d'annonces de particuliers
- ▶ Mise en relation du vendeur et des acheteurs potentiels
 - ▶ Échange de coordonnées
 - ▶ Prix indicatifs
 - ▶ Pas de gestion des transactions

Sommaire

- ▶ I/ Gestion de projet
- ▶ II/ Conception
- ▶ III/ Implémentation
- ▶ IV/ Réalisation du projet

I/ Gestion de projet

Fonctionnement

▶ Équipe :

- ▶ Thibaut Nougier : Chef de projet, BackEnd, déploiement
- ▶ Régis Ramel : Scrum Master, FrontEnd, Intégration site web
- ▶ Julian Hattinguais : BackEnd, Intégration site web
- ▶ Edwin Niogret : FrontEnd, Conception

▶ Scrum : 5 sprints de 2 semaines

- ▶ 1^{er} sprint : Conception
- ▶ 2 sprints de développement
- ▶ 2 sprints intégration/implémentation

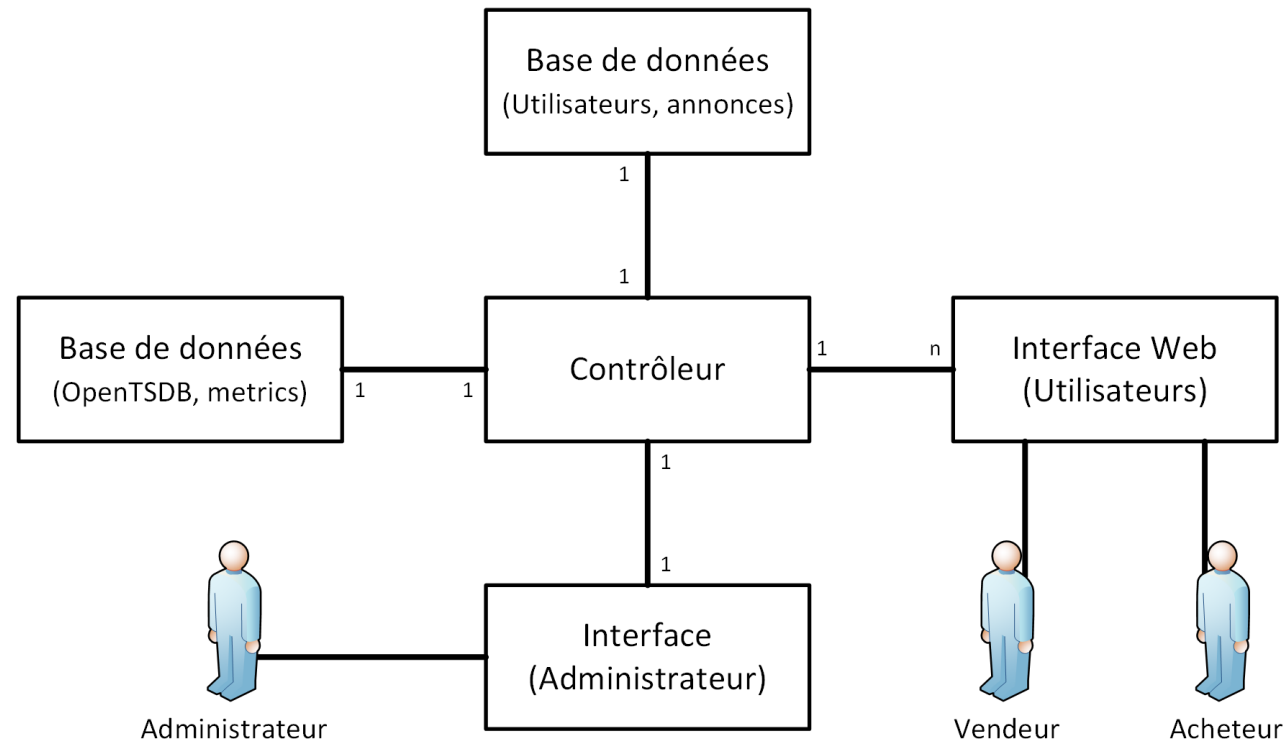
I/ Gestion de projet

Phases du projet

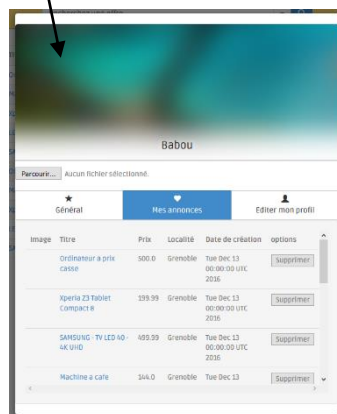
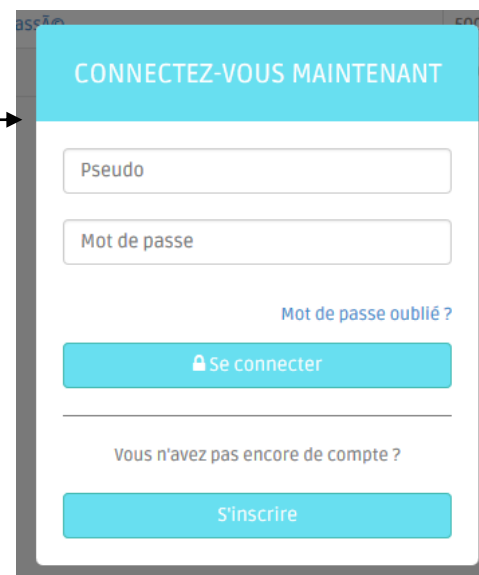
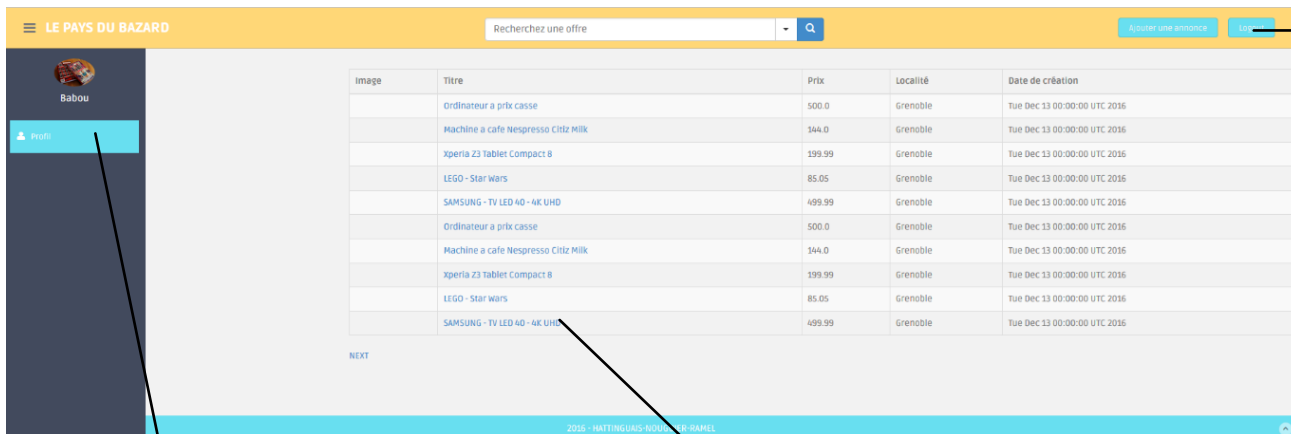
- ▶ 12/09 - 02/10
 - ▶ Réalisation des diagrammes UML, description des fonctionnalités
- ▶ 03/10 - 16/10
 - ▶ Rédaction des livrables de conception
- ▶ 17/10 - 06/11
 - ▶ Mise en place des composants de base BackEnd (Docker, Glassfish, MySQL)
- ▶ 07/11 - 04/12
 - ▶ Développement BackEnd & FrontEnd en parallèle
- ▶ 05/12 - 11/12
 - ▶ Mise en commun BackEnd & FrontEnd et déploiement

II/ Conception Génie logiciel

Diagramme de composants



II/ Conception Maquette



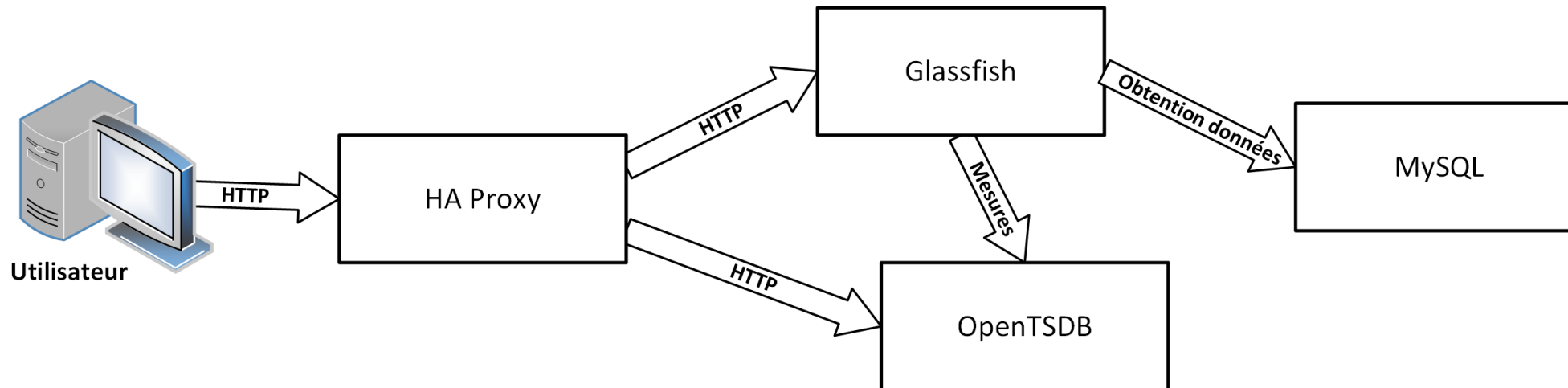
II/ Conception

Interface utilisateur

- ▶ Page unique (index.html)
- ▶ Fenêtres modales d'interaction
 - ▶ Login/Inscription
 - ▶ Consultation d'une annonce
 - ▶ Ajout d'une annonce
 - ▶ Édition du profil
- ▶ Appels de l'API pour obtenir/stocker les données

II/ Conception BackEnd

- ▶ Choix de Glassfish et MySQL
- ▶ OpenTSDB pour remplacer InfluxDB et Grafana



III/ Implémentation FrontEnd

- ▶ Développement en HTML/Javascript
- ▶ Choix du framework Bootstrap
 - ▶ Base de site web
 - ▶ Ajout de nos fenêtres modales
- ▶ Page unique
 - ▶ Boutons dans le header
 - ▶ Formulaire pour ajout de données

III/ Implémentation BackEnd

- ▶ Création du JAR
 - ▶ Mise en place des EJB
 - ▶ Développement des Sessions
- ▶ Création du WAR
 - ▶ Mis en place de l'API Rest
 - ▶ Développement des Web Services
- ▶ Création de l'EAR puis déploiement sur Glassfish

III/ Implémentation BackEnd

- ▶ Mise en place de la connexion entre la base de données MySQL et Glassfish
- ▶ Déploiement sur la machine Amazon :
 - ▶ Configuration de 4 images docker :
mysql-server, glassfish, opentsdb, haproxy
 - ▶ Création d'un service qui démarre les images docker au lancement de la machine

IV/ Réalisation

Bilan fonctionnel

- ▶ Fonctionnalités opérationnelles :
 - ▶ Affichage d'une liste paginée des annonces
 - ▶ Accès aux détails d'une annonce
 - ▶ Ajouter/supprimer une annonce
 - ▶ Connexion et inscription opérationnelles
- ▶ Faiblesses :
 - ▶ Fonctionnalités manquantes
 - ▶ Sécurité faible (Stockage d'informations confidentielles)

IV/ Réalisation

Difficultés rencontrées

- ▶ Langages du Web (HTML/CSS/Javascript)
 - ▶ Manque de connaissances
 - ▶ Travail à partir d'un modèle Bootstrap
- ▶ Difficultés sur le BackEnd
 - ▶ Glassfish obsolète
 - ▶ Tutoriaux insuffisants
 - ▶ Manque de connaissances docker

Merci de votre attention

Questions ?