

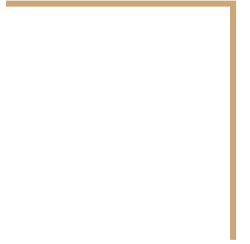
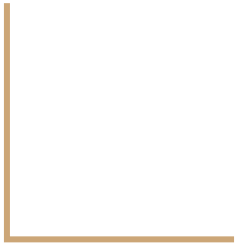


Soutenance finale

MyHotel

Hugo Amodru-Favin
Simon Chambonnet
Cécile Qianqian Fu
Antoine Gambro
Alice Rivoal

Présentation Globale



L'équipe

Hugo Amodru-Favin	Chef de Projet - Déploiement - Back
Simon Chambonnet	Développeur Front
Cécile Qianqian Fu	Développeur Front
Antoine Gambro	Développeur Back
Alice Rivoal	Scrum Master - Front

L'application MyHotel

Site de recherche et de réservation en ligne de chambre d'hôtels

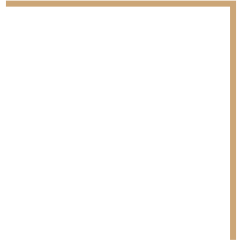
- Partie Utilisateur
- Partie Hôtelier



Sommaire

- Conception
 - Fonctionnalités
 - IHM
 - Technologies utilisées
 - Déploiement
- Évaluations
- Temps de conception / développement
- Bilans

Conception



Fonctionnalités

- S'enregistrer & se connecter
- Recherche d'hôtels :
 - Date d'arrivée et date de départ
 - Nombre de personne, adultes et enfants
 - Lieu
 - Nombre de nuits
- Réservation:
 - Sans paiement seulement si on est identifié
 - Paiement
- Envoi de mail
 - Lors d'une réservation
 - QR Code

Lieu:

Date Arrivée:

12/20/2017



Date de Départ:

12/22/2017



Nombre de Nuits:

2

Nombre d'adultes:

5

Nombre d'enfants:

0

Prix:

Avis:

Petit déjeuner 

Splendide Hotel ★★★★★

22 Rue Thiers
Grenoble
Wow

Avis:

Prix: 200 €

Description de l'offre:

Du 20 Dec 2017 au 22 Dec 2017

Chambre 1 10 personnes
 10 lit simple

[Voir offre](#)

Lieu

Date d'arrivée

Date de départ

Nombre de nuits

Nb personnes

Rechercher

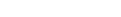
Populaire

Autres

Prix



Avis



Etoiles



Populaire



Offres Hôtel 1

Offres Hôtel 2

MyHotel

Ma Recherche

Destination

Période

Nb Nuits

Adultes

Enfants

Nb Chambres

IHM

[Accueil](#)[S'enregistrer](#)[S'identifier](#)

Lieu:

Date Arrivée:

12/20/2017 

Date de Départ:

12/22/2017 

Nombre de Nuits:

Nombre d'adultes:

Nombre d'enfants:

Prix:

Avis:

Petit déjeuner 

Splendide Hotel ★★★★★

22 Rue Thiers
Grenoble
Wow

Avis:

Description de l'offre:

Du 20 Dec 2017 au 22 Dec 2017

Chambre 1

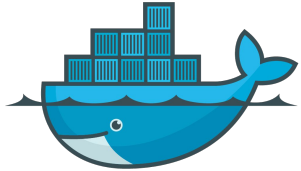
10 personnes

10 lit simple

Prix: 200 €

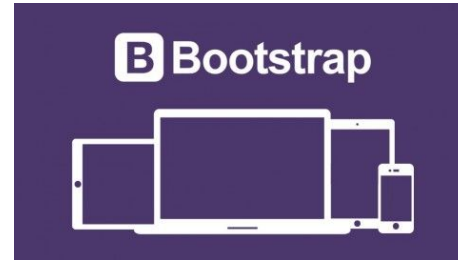
[Voir offre](#)

Choix technologiques



docker

MySQL[®]



Maven[™]



Java EE[™]

InfluxDB

WildFly



HAPROXY

Telegraf



amazon
web services

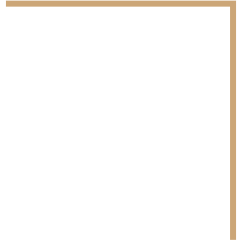


APACHE
JMeter[™]

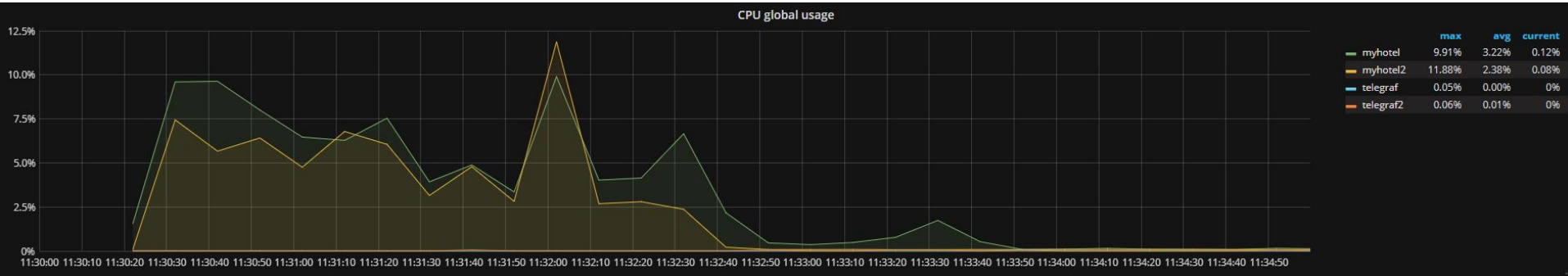


Grafana

Evaluations



Jmeter



Gestion de Projet

- Git
- Google Drive
- IceScrum
- Scénarios
- Interaction Front/Back

Améliorations envisagées

Sécurité - JWT

Temps de réponse

Design

Suite des Scénarios

Intégration Continue

CodeCommit

Temps de conception / développement

Analyse COCOMo :

KL	11470	L			
EFFORT	43,94900691	mois/hommes		Charge en mois/homme	3,2 1,05
PRODUCTIVITE	5,964002933	mois		Durée en mois	2,5 0,38
TAILLE MOYENNE DE L'EQUIPE	06.01	hommes			

COCOMO1			
EFFORT			mois/homme
Expression des besoins et planification	6%		2,637
Conception général	16%		7,032
Programmation	65%		28,567
- Conception détaillée	25%		10,987
- Programmation des tests unitaires	40%		17,580
Test et intégration	19%		8,350

PRODUCTIVITE			
			mois
Expression des besoins et planification	11%		0,656
Conception général	19%		1,133
Programmation	59%		3,519
Test et intégration	22%		1,312

Nombre de personnes à temps plein			
			hommes
Expression des besoins et planification			4,019
Conception général			6,206
Programmation			8,118
Test et intégration			6,364

Temps effectif groupe : 470H

=> 3,3 Mois

Coût : 7260 € (2200 € / mois)

Analyse COCOMo : 44 mois

Coût : 79200 €

Difficultés rencontrées

Découverte des langages utilisés

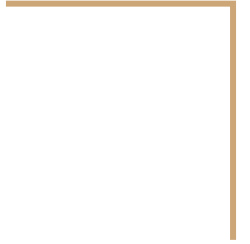
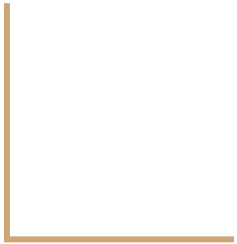
Organisation du travail en groupe

Retard pris en début de projet

Configuration WildFly / IceScrum

Découverte des technologies de déploiement

Bilan



Démonstration

