Présentation Finale

Mes Locations Vacances - ECOM 2017 Groupe 4

SOMMAIRE

I. **Génie Logiciel**

Méthodologie, COCOMO et calcul coût.

II. **Implementation**

Technologiques utilisées, Architecture et services implémentés

III. **Demo**

Scenario

IV. **Retrospective**

Difficultés rencontrées

V. **Bilan**

Projet.

Génie Logiciel

Méthodologie de travail

- Partage de code GitHub
- Intégration continue vers le cloud Amazon
- Méthode agile SCRUM (sprint d’une semaine)
- Support agile via Waffle.io
- Scrum Product Backlog et tableau agile disponible sur air.imag

COCOMO et calcul coût

KL	39349	L
EFFORT	160,3569776	mois/hommes
PRODUCTIVITÉ	9,753277724	mois
TAILLE MOYENNE DE L'ÉQUIPE	15.01	hommes

Charge en mois/homme	3,2	1,05
Durée en mois	2,5	0,38

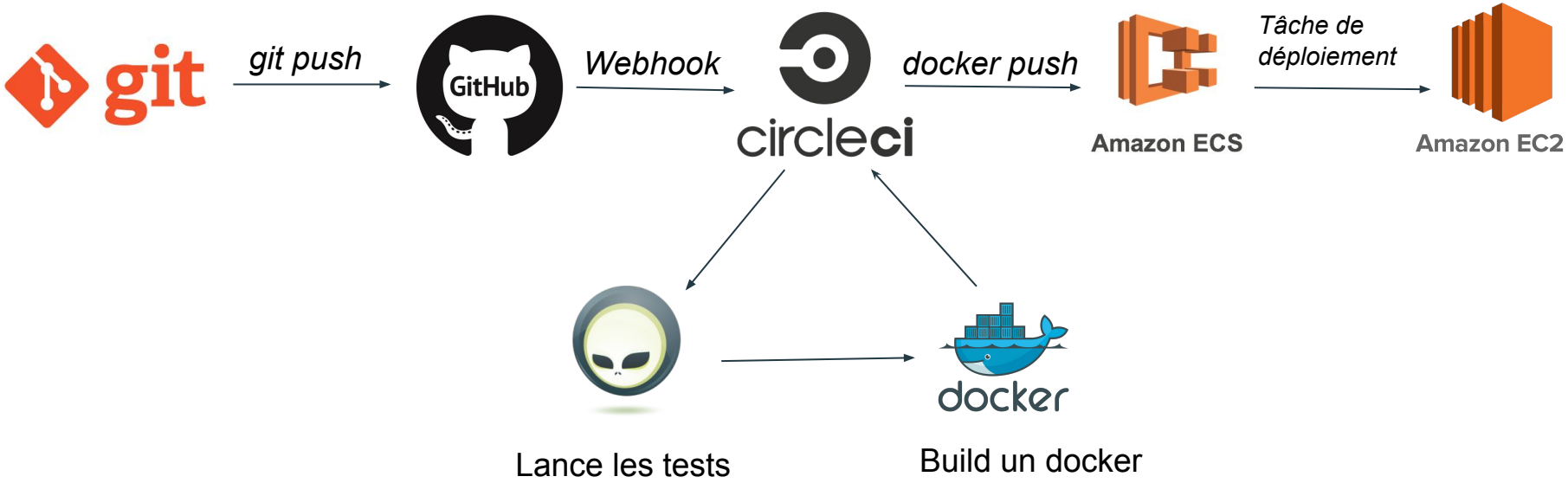
	Nombre d'heures de travail	Coût minimal développeur en euros	coût total
Antoine	175	36	6300
Timothée	110		3960
Lucas	103,5		3726
Maxime	100		3600
Douria	105		3780

Implémentation

Choix des technologies

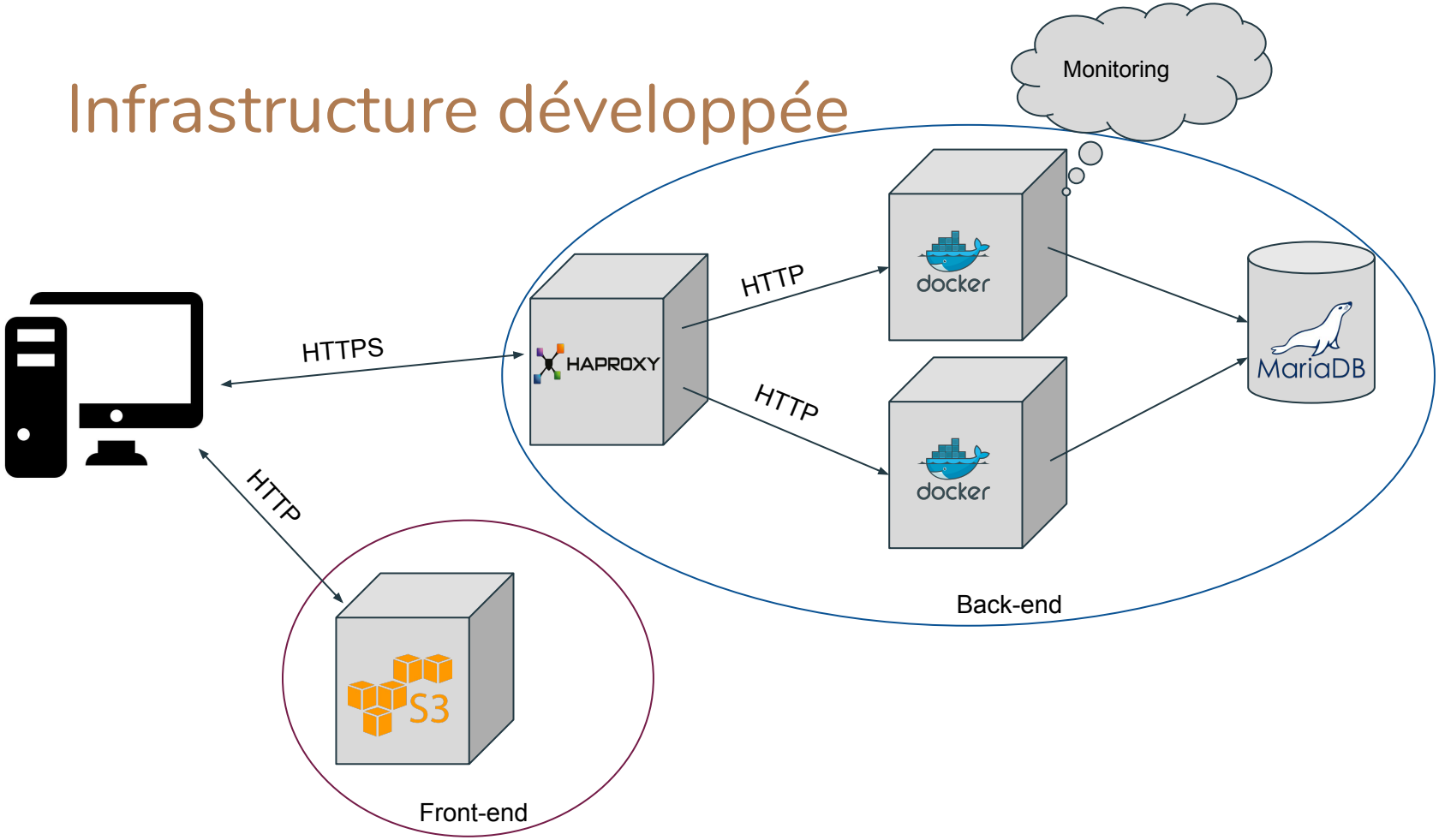
- Web Serveur / IHM
  - AngularJS + Bootstrap
- Serveur
  - WildFly
  - Jax-RS (REST)
  - MariaDB

Déploiement du backend



Déploiement du frontend

Infrastructure développée



Système de tests

- Arquillian
- Création d’un conteneur temporaire
- Base de donnée temporaire
  - Pas de répercussion sur la base réelle
  - Contrôle de l’exécution
- Tests exécutés sur interface REST comme clients

Services Implémentés

- Créer un compte
- Se connecter
- Filtrer les annonces
- Consulter les annonces
- Faire une réservation
- Envoi d’e-mail de confirmation inscription/réservation
    - client et gérant

Démo

Scénario

Paul vient d'apprendre que l'entreprise dans laquelle il a réalisé son stage l'année dernière souhaite l'embaucher en septembre prochain. Il a accepté l'offre et se dit qu'il pourrait partir quelques jours avec son ami Léo, dans les 15 jours qui le séparent du début de son contrat. Le lieu n'a pas d'importance, il va voir en fonction des opportunité de logement. Il va consulter ce que propose *MesLocationsVacances*.

Il va sur le site internet et indique la période des 15 jours en précisant que le séjour ne durera que 3 nuits pendant cette période mais qu'il est flexible sur les dates de ces nuits. Quatre hébergements sont proposés. *Pour l'un d'entre eux il est indiqué que le plus grand calme est à observer.* Paul n'a pas l'impression d'être particulièrement bruyant mais il n'a pas envie de devoir faire attention, Ce sont ses vacances ! Il choisit de ne pas considérer cette offre. Il ne sait ce que Léo préférerait et aucun n'est complet.

Il choisit donc de noter les informations sur les offres et il demandera à Léo quand il sera là.

Scénario

~~Paul vient d'apprendre que l'entreprise dans laquelle il a réalisé son stage l'année dernière souhaite l'embaucher en septembre prochain.~~ Il a accepté l'offre et se dit qu'il pourrait partir quelques jours avec son ami Léo, dans les 15 jours qui le séparent du début de son contrat. Le lieu n'a pas d'importance, il va voir en fonction des opportunité de logement. Il va consulter ce que propose *MesLocationsVacances*.

Il va sur le site internet et indique la période des 15 jours en précisant que le séjour ne durera que 3 nuits pendant cette période mais qu'il est flexible sur les dates de ces nuits. Quatre hébergements sont proposés. *Pour l'un d'entre eux il est indiqué que le plus grand calme est à observer.* ~~Paul n'a pas l'impression d'être particulièrement bruyant mais il n'a pas envie de devoir faire attention, Ce sont ses vacances ! Il choisit de ne pas considérer cette offre. Il ne sait ce que Léo préférerait et aucun n'est complet.~~

~~Il choisit donc de noter les informations sur les offres et il demandera à Léo quand il sera là.~~

Scénario

Paul vient d'apprendre que l'entreprise dans laquelle il a réalisé son stage l'année dernière souhaite l'embaucher en septembre prochain. Il a accepté l'offre et se dit qu'il pourrait partir quelques jours avec son ami Léo, dans les 15 jours qui le séparent du début de son contrat. Le lieu n'a pas d'importance, il va voir en fonction des opportunité de logement. Il va consulter ce que propose *MesLocationsVacances*.

Il va sur le site internet et indique la période des 15 jours en précisant que le séjour ne durera que 3 nuits pendant cette période mais qu'il est flexible sur les dates de ces nuits. Quatre hébergements sont proposés. *Pour l'un d'entre eux il est indiqué que le plus grand calme est à observer.* Paul n'a pas l'impression d'être particulièrement bruyant mais il n'a pas envie de devoir faire attention, Ce sont ses vacances ! Il choisit de ne pas considérer cette offre. Il ne sait ce que Léo préférerait et aucun n'est complet.

Il choisit donc de noter les informations sur les offres et il demandera à Léo quand il sera là.

Rétrospective

Difficultés rencontrées

- Conception
  - Transcrire les scénarios et les besoins
- Développement
  - Front-end :
    - Mise en page Css
    - Comprendre les technologies Bootstrap, AngularJS
    - Gestion des réponses asynchrones (REST)
  - Back-end :
    - Mise en place des tests
    - Debug une fois déployé
    - Configurations des serveurs

Bilan

Projet

- Bonne gestion du Git (aucun conflits)
- Bonne répartition du travail (Back-end et Front-end)

QUESTIONS

Merci de votre attention !

BONUS

Dashboard

Zoom Out | Last 6 hours

CPU

125
100
75
50
25
0

05:30 06:00 06:30 07:00 07:30 08:00 08:30 09:00 09:30 10:00 10:30 11:00

cpu.mean_usage_guest | cpu.mean_usage_guest_nice | cpu.mean_usage_idle | cpu.mean_usage_iowait | cpu.mean_usage_irq | cpu.mean_usage_nice | cpu.mean_usage_softirq | cpu.mean_usage_steal | cpu.mean_usage_system | cpu.mean_usage_user

Disk

10 Bil
8 Bil
6 Bil
4 Bil
2 Bil
0

05:30 06:00 06:30 07:00 07:30 08:00 08:30 09:00 09:30 10:00 10:30 11:00

disk.mean_free | disk.mean_inodes_free | disk.mean_inodes_total | disk.mean_inodes_used | disk.mean_total | disk.mean_used | disk.mean_used_percent

Memory

1.3 Bil
1.0 Bil
750 Mil
500 Mil
250 Mil
0

05:30 06:00 06:30 07:00 07:30 08:00 08:30 09:00 09:30 10:00 10:30 11:00

mem.mean_active | mem.mean_available | mem.mean_available_percent | mem.mean_buffered | mem.mean_cached | mem.mean_free | mem.mean_inactive | mem.mean_total | mem.mean_used | mem.mean_used_percent

+ ADD ROW