

DOSSIER CONCEPTION SYSTEME

MES LOCATIONS VACANCES

Version non-finale

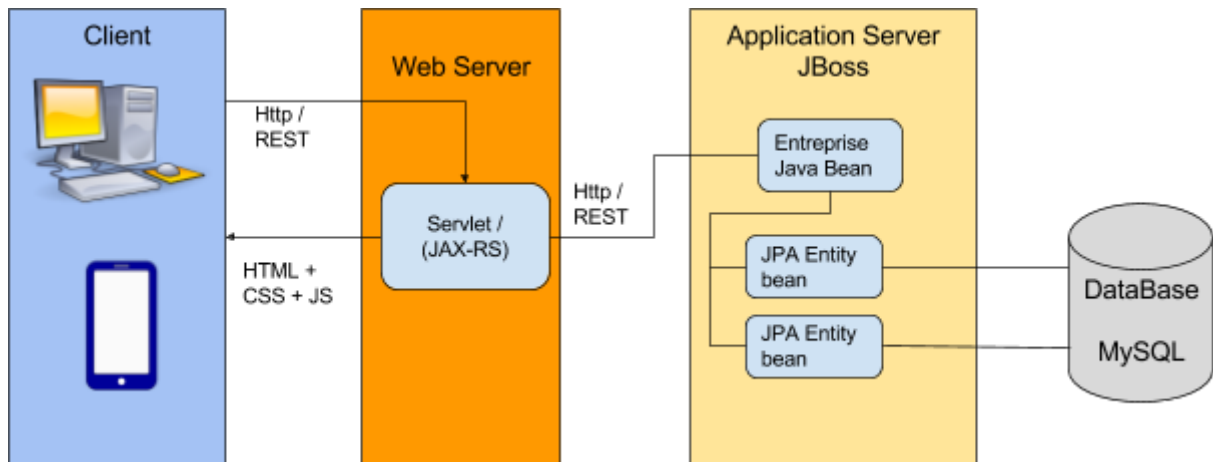
BOISADAM Antoine - DEREYMEZ Maxime - LEMAIRE Timothée
LESAGE Lucas - ZENNOUCHE Douria

Sommaire

Architecture système générale	3
Détails de l'architecture	4
Composant 1 : Client	4
Composant 2 : WebServer	4
Composant 3 : Application server JBoss	5
Composant 4 : Database	5

Ce fichier a pour but de permettre à toute personne externe au projet de connaître les principaux composants JEE de notre application.

Architecture système générale



On retrouve 4 composants sur notre Schéma d'Architecture Système (SAS) :

- Le client (en bleu)
- Le Web serveur (en orange)
- L'application serveur JBoss (jaune)
- La base de donnée (gris)

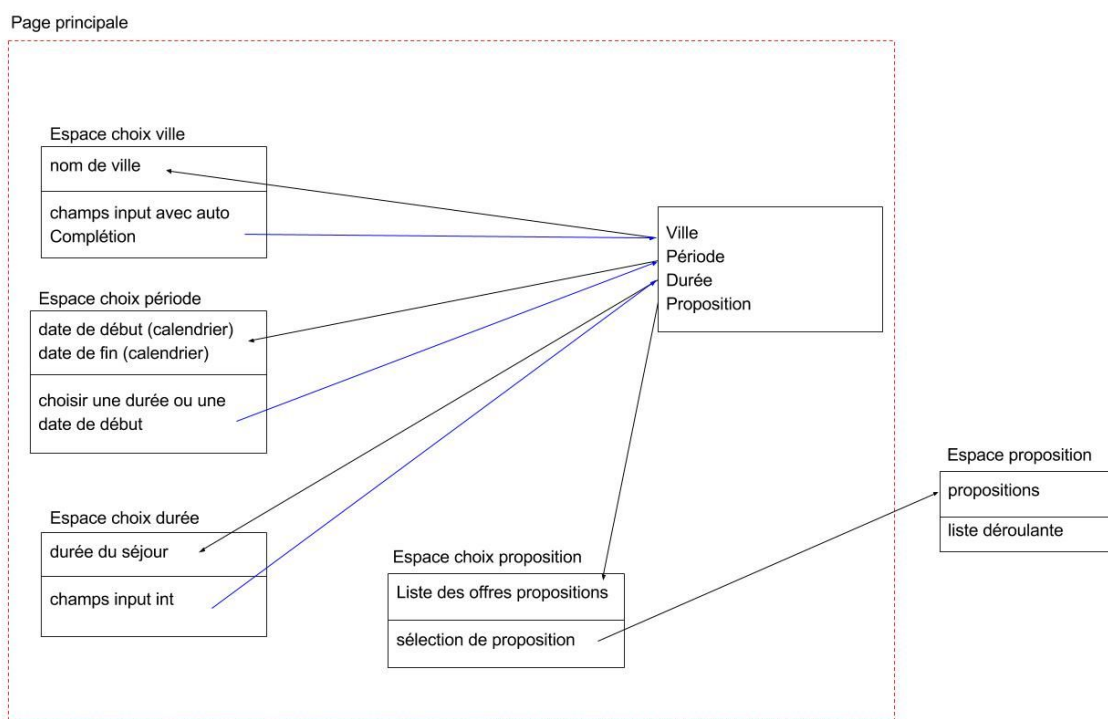
Détails de l'architecture

Composant 1 : Client

Description fonctionnelle :

Le client qui accède au service grâce à son ordinateur/smartphone. Il passe par une interface et donc n'a pas connaissance du système qui tourne derrière (Il accède au front-end, c'est à dire le composant web serveur). Ses actions sont retranscrites au serveur au travers de l'ihm.

Description d'implémentation :



Composant 2 : WebServer

Description fonctionnelle :

Il s'agit du lien entre le composant Client et Application server JBoss, c'est à dire le front-end et back-end. Il gère les requêtes http/REST en les transmettant au backend. C'est aussi lui qui fournit le code d'affichage html/css/js en plus des données de la BDD pour permettre au client de communiquer avec l'application.

Composant 3 : Application server JBoss

Description fonctionnelle :

Ce composant récupère les requêtes du WebServer pour les transférer en interrogation du composant BDD. Il retrouve ainsi des données de cette base et les transmet au webserver pour que celui-ci les traite.

Description d'implémentation :

Nous utilisons WildFly comme serveur JBoss.

EJB prévisionnels:

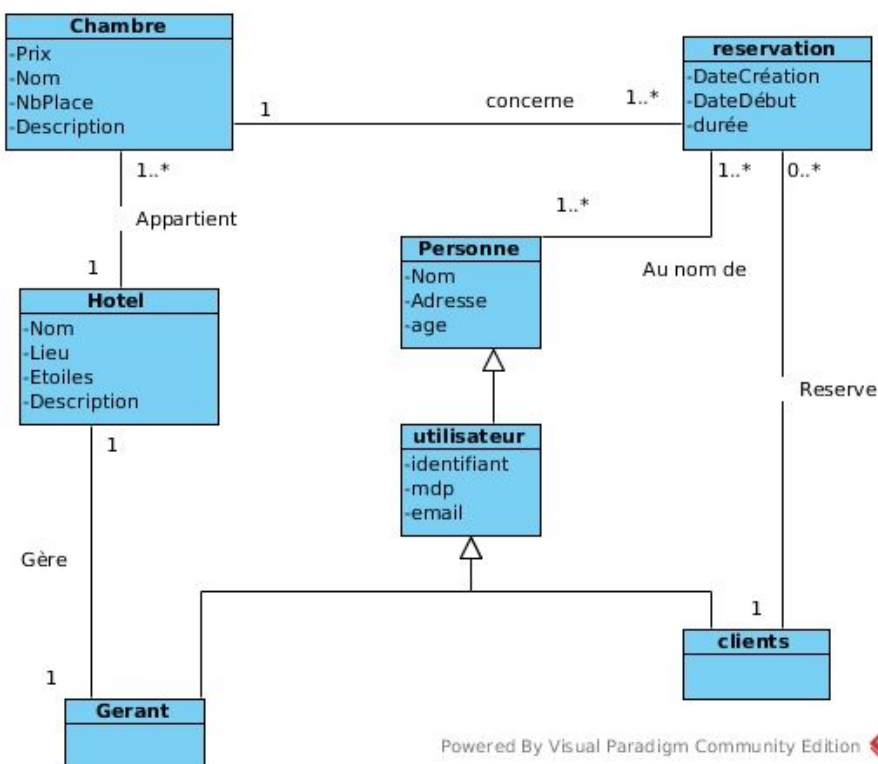
- Session (login/mdp/"panier")
- Reservation
- Consultation
- Bancaire/Paypal
- Gestion

Composant 4 : Database

Description fonctionnelle :

La base de données contient les ressources et données nécessaires au bon fonctionnement de l'application. Ces données sont celles récupérées par le cheminement à partir du client.

Description d'implémentation :



Powered By Visual Paradigm Community Edition