

Groupe & Thème du service : Groupe 1 - Site de commerce entre particuliers

Noms des Membres : Sun BIN | Quentin FAURE | Guillaume HAMMOUTI | Ceny MEDEWOU | Zilong ZHAO

Lien Wiki :

Lien Dépôt Source: <https://github.com/QuentinFA/RICM5-ECom> | https://github.com/QuentinFA/ECom-Docker_images

Fonctionnalités Système Partie 1

Fonctionnalités	Réponses	Partie réservée Enseignant
<i>Serveur JavaEE utilisé (Glassfish, Jboss, Geromino, ...)</i>	Glassfish	
<i>Bases de données utilisées</i>	MySQL + Cluster	
<i>Canevas Web utilisés</i>	0	
<i>Nombre de Beans facades (Stateful, stateless)</i>	6	
<i>Nombre de Entity Beans</i>	6	
<i>Nombre de EJBTimers</i>	0	
<i>Transaction XA</i>	0	
<i>Echanges Client-Serveur (AJAX, DDP, Websocket, REST, WS, JMS ...)</i>	REST	
<i>Gestion des médias (BD, File Systems, Caches, CDN, ...)</i>	Amazon S3	
<i>Caching</i>	Joker	
<i>Outils collaboratifs (scm git, bug tracker...)</i>	Git	
<i>Méthodologies de test (unitaire, intégration, performance)</i>	Intégration	

<i>Frameworks de test client Javascript</i>	Non	
<i>Frameworks de test JavaEE</i>	Non	
<i>Gestion des dépendances (coté serveur, coté client)</i>	Maven	
<i>Intégration en continue</i>	Jenkins	
<i>Livraison en continue</i>	Jenkins	
<i>Cloud utilisé (Azure, EC2, ...)</i>	Azure + EC2 couplé à DockerCloud	
<i>Gestion de projet (Méthodologie, ...) lien vers le journal, ...</i>		

Fonctionnalités Système Partie 2

Fonctionnalités	Réponses (Non/Oui + commentaires si oui)	Partie réservée Enseignant
<i>Haute disponibilité</i>	Oui : HAProxy	
<i>Mécanismes pour le déploiement automatisé (Docker, Docker Compose, ...)</i>	Oui : Container Docker + Jenkins	
<i>Déploiement automatisé sur une plateforme cloud</i>	Jenkins	
<i>Interface CLI ou Shell pour l'administration et le bulk loading (initialisation du catalogue du service, l'ajout de nouveaux produits). Vous pouvez utiliser l'interface EJB facade directement ou bien une interface RESTful.</i>	Oui : Swagger	
<i>Gestion de l'internationalisation (i18n) des applications web et mobiles. Remarque : vous pouvez utiliser les principes et outils appris dans l'UE Communication Langagière.</i>	Non	
<i>Gestion de la confidentialité avec SSL/TLS lors des phases de login, signin, et de paiement</i>	Non	
<i>Gestion de la concurrence et de la reprise sur panne avec des transactions ACID</i>	Non	

Gestion asynchrone et transactionnelle de l'envoi des courriels via JMS et des EJBTimer (voir http://ecom.ow2.org/xwiki/bin/view/Main/fremail)	Oui : JMS	
Suivi du click stream avec des Filters en vue d'une analyse Big Data avec un ESP (Click Analytics, Recommender System).	Non	
Framework d'automatisation des tests (JUnit, ...)	Non	
Intégration en continue (par exemple avec Travis-CI sur GitHub)	Jenkins	
Livraison en continue (Rolling update)	Jenkins	
Injection de Pannes (Netflix Simian Army, ...)	Non	
Reprise sur panne	Non	
Performances (résultat du injection de charge avec Apache JMeter ou CLIF)	Non	
Infrastructure de supervision du système (Telegraf, ...)	Oui	
Validation des services REST (Swagger, ...)	Oui	
Renseignement de la notice relative à la protection de la vie privée .	Non	
Utilisation de OAuth ou OpenID pour le login	Non	
Conditionnement de l'application mobile	Non	
Autres (listez les autres fonctionnalités intégrées) : SonarQube, Graphana, InfluxDB, Teleraf, Slack, Trello		