|  |
| --- |
| Groupe 6 : Jérémy MASSON, Nathan DALAINE, Maxence BRES, Antoine RIVOIRE, Baptiste BETEND, Tom SOLVERY |

**Fonctionnalités Système Partie 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Fonctionnalités*** | **Réponses** | **Partie réservée Enseignant** |
| *Authentification (JWT, OAuth2, …)* | JWToken |  |
| *Bases de données utilisées* | H2 en dev,PostgreSQL en prod |  |
| *Canevas Web utilisés* | Angular,Typescript |  |
| *Nombre de ressources* | 9 |  |
| *Nombre de Entity* | 6 |  |
| *Nombre de Schedule* | 2 |  |
| *Transaction XA* | Spring Framework |  |
| *Echanges Client-Serveur (Websocket, REST, Stream (Kafka, RabbitMQ) ...)* | Http, REST |  |
| *Gestion des médias (BD, File Systems, Caches, CDN, ...)* | Aucune |  |
| *Caching* | EhCache |  |
| *Ouitls collaboratifs (scm git, bug tracker, code review,…)* | Git, gitlab for code review, gitkraken, messenger |  |
| *Méthodologies de test (unitaire, intégration, e2e, performance,…)* | Performance, intégration,unitaire, |  |
| *Frameworks de test client (swagger, …)* | swagger |  |
| *Performances : injection et supervision (JMeter, Gatling, …)* | Gatling |  |
| *Gestion des dépendances (coté serveur, coté client,…)* | Aucun rajout par rapport a jhipster |  |
| *Intégration en continue/ Déploiement en continue (CD-CI)* | CI CD avec gitlab |  |
| *Livraison en continue* | Non |  |
| *Cloud utilisé (Azure, AWS, Heroku, GCP, OVH, on premise ...)* | Azure |  |

**Fonctionnalités Système Partie 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Fonctionnalités*** | **Réponses (Non/Oui + commentaires si oui)** | **Partie réservée Enseignant** |
| *Haute disponibilité* | Non |  |
| *Mécanismes pour le déploiement automatisé (Docker, Docker Compose, Kubernetes, Swarm, Rancher, ...)* | Oui, Docker Compose pour déployer les containers Docker (postgreSQL, application, grafana) |  |
| *Déploiement automatisé sur une plateforme cloud* | Oui publication automatique d’une image Docker de l’application à chaque push sur master. Mais besoin de relancer manuellement docker-compose sur la VM |  |
| *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*](http://air.imag.fr/index.php?title=RESTful&action=edit&redlink=1)*.* | Interface cli généré par Jhipster en mode admin |  |
| *Gestion de l'internationalisation (i18n) des applications web et mobiles. Remarque : vous pouvez utiliser les principes et outils appris dans l'UE Communication Langagière.* | Oui, traduction en fr et en |  |
| *Gestion de la confidentialité avec* [*SSL/TLS*](http://air.imag.fr/index.php?title=SSL/TLS&action=edit&redlink=1) *lors des phases de login, signin, et de paiement, RGPD* | Oui, https avec un reverse proxy nginx et un certificat SSL délivré par Let’s Encrypt. Ainsi que rgpd |  |
| *Gestion de la concurrence et de la reprise sur panne avec des transactions ACID* | non |  |
| *Gestion asynchrone et transactionnelle de l'envoi des courriels via AMPQ* | Non |  |
| *Suivi du click stream avec des Filters en vue d'une analyse* [*Big Data*](http://air.imag.fr/index.php/Big_Data) *avec un* [*ESP*](http://air.imag.fr/index.php?title=ESP&action=edit&redlink=1) *(Click Analytics,* [*Recommender System*](https://github.com/pmerienne/iterative-cf)*).* | Non |  |
| *Framework d’automatisation des tests (Junit, ...)* | Oui, JUnits et Jest |  |
| *Intégration en continue (par exemple avec Jenkins,* [*Travis-CI sur GitHub*](http://docs.travis-ci.com/user/languages/java/)*)* | Oui, avec Gitlab CICD |  |
| *Livraison en continue (Rolling update)* | Non |  |
| *Injection de Pannes (Netflix Simian Army, ...)* | Non |  |
| *Reprise sur panne* | Non |  |
| *Performances (résultat du injection de charge avec* [*Apache JMeter*](http://air.imag.fr/index.php?title=Apache_JMeter&action=edit&redlink=1) *ou Gatling)* | Oui Gatling |  |
| *Infrastructure de supervision du système (Telegraf, Prometheus ...)* | Oui Prometheus, Grafana |  |
| *Validation des services REST (Swagger, ...)* | Oui Swagger |  |
| *Renseignement de la* [*notice relative à la protection de la vie privée*](http://air.imag.fr/index.php/Privacy_policy_guidelines)*. (RGPD …)* | Oui notice RGPD et CGU |  |
| *Utilisation de* [*OAuth*](http://air.imag.fr/index.php/OAuth) *ou* [*OpenID*](http://air.imag.fr/index.php/OpenID) *pour le login* | OAuth |  |
| *Utilisation d’API tiers (Stripe, PubNub, Firebase, Google analytics, GeoIP, Criteo…)* | Stripe |  |
| *Autres  (listez les autres fonctionnalités intégrées) :* | |  |