

Conception-Programmation Web / Serveur

Application LeBonSandwichEnLigne

Consignes et résultats attendus

Qualité des résultats

Il est attendu la production des services web indiqués dans le documents décrivant les user stories (prise de commandes, suivi de commandes, catalogue authentification, gateway frontoffice, gateway backoffice), chacun accessible via une API RESTFul dédiée.

Vous devez porter une attention particulière aux points suivants :

- respect des principes et normes RESTFul dans la définition des API,
- respect des principes et pratiques dans la représentation des ressources utilisées,
- qualité du code produit : architecture M(V)C, utilisation de composants éprouvés, structure générale du code et du projet,
- traitement des problèmes de sécurité fondamentaux : injection sql, injection html et XSS, gestion des mots de passe, CORS

Les stories réalisées sont évaluées en fonction de ces critères et des critères de validation propres à chaque story.

Organisation et documents à livrer

Le projet est à réaliser par groupes de 4 membres.

Chaque groupe doit impérativement :

- utiliser un dépôt git pour partager le code – le code final sera rendu par le biais de ce dépôt,
- maintenir un tableau de bord du projet, précisant :
 - l'état de chacune des stories : en attente, en cours, réalisée
 - pour chaque story : les membres qui ont pris en charge sa réalisation.
- le tableau de bord peut-être tenu en utilisant un outil du type Trello.
- pour chaque story réalisée : donner un descriptif de la story en se basant sur les exemple fournis ; une attention particulière devra être donnée aux conditions de validation,
- le code doit être documenté en utilisant un outil type javadoc (java) ou apigen (php),
- **les api doivent être documentées en utilisant un outil** du type apidoc (<http://apidocjs.com/>), swagger (swagger.io) ou RAML (raml.org) – voir exemple joint.