Site E-commerce ALEGIA

Note d’intention

# Introduction

L’objectif de ce document est de présenter le projet consistant à concevoir, implémenter, tester et déployer un site web dédié au e-commerce dans le secteur de l’habillement. Le site web permettra d’offrir une vitrine sur les produits proposés et offrira une interface de qualité à l’utilisateur intégrant un tunnel d’achat en ligne.

# Objectif

Parmi l’ensemble des objectifs du projet, voici les principaux :

- Réaliser la conception fonctionnelle (diagrammes UML, Base de données, etc.)  
- Implémenter la solution (Créer la base de données, implémenter un backend et un frontend, etc.)  
- Réaliser les tests unitaires et d’intégration.  
- Mettre en place les outils Devops (Build et tests automatisés, docker, Travis CI, déploiement)  
- Réaliser la documentation fonctionnelles, techniques et d’exploitation.

**Note** : La livraison sur un serveur n’entre pas dans le cadre de ce projet.

# Fonctionnalités

Fonctionnalités client : - Se connecter - Se déconnecter - S’inscrire - Récupérer un nouveau mot de passe si l’ancien a été oublié - Modifier son profil - Consulter une liste de catégories - Consulter une listes d’articles appartenant à une catégorie - Consulter les détails d’un article - Ajouter un article au panier - Retirer un article du panier - Consulter son panier - Passer une commande - Consulter ses commandes Fonctionnalités administrateur : - Créer une catégorie - Créer un article - Modifier une catégorie - Modifier un article - Supprimer une catégorie - Supprimer un article - Rendre disponible ou indisponible un article - Rendre disponible ou indisponible une catégorie - Rechercher une commande par statut - Rechercher une commande via numéro de commande - Rechercher une commande via l’adresse, le nom ou prénom du client - Modifier le statut d’une commande

# Technologies

- Struts 2 pour communiquer les données vers les pages - Les microservices fonctionnent avec JPA pour simplifier les requêtes JDBC, Spring Security pour les sécuriser. - jQuery pour ajouter des animations aux pages - Bootstrap pour améliorer le rendu des pages - Feign pour récupérer le JSON des microservices - PostgreSQL 11 pour la gestion de la base de donnés - Gestion du packaging avec Apache Maven - Lien https pour sécuriser l’application