

Projet DDD - Logiciel de devis et facturation

Présentation du projet

Vous êtes une ESN et vous venez de recevoir un nouveau projet à réaliser, décrit ci-dessous.

Objectifs du projet

L'objectif de ce projet est de réaliser un projet de gestion de devis et de facturation.

Le projet vise à améliorer l'efficacité opérationnelle, à réduire les erreurs humaines et à renforcer la satisfaction client en automatisant le processus de gestion de devis et factures. L'interface conviviale et les fonctionnalités avancées permettront à l'équipe financière de gagner du temps, de minimiser les retards de paiement et d'améliorer la collaboration interne.

Contexte

Ce projet s'inscrit dans une démarche globale visant à optimiser l'ensemble du processus financier au sein de l'entreprise. Cette solution complète offre une palette de fonctionnalités permettant une gestion aisée et personnalisée des transactions commerciales. La création de devis est simplifiée, offrant la possibilité d'inclure des détails exhaustifs sur les produits et services, accompagnés de notes et de conditions spécifiques. L'évolution des devis en cours est suivie avec précision, et des versions peuvent être gérées pour assurer une traçabilité complète. Une fois approuvés, ces devis se transforment automatiquement en factures, générées avec une personnalisation avancée intégrant le logo de l'entreprise et d'autres informations pertinentes. La gestion des paiements, des rappels, et des avoirs est intégrée de manière transparente. Les devis et factures sont arrangés selon une organisation intuitive pour faciliter les recherches. Il est possible d'exporter les devis et les factures aux formats CSV, Excel et PDF ou de les envoyer par e-mail. Il est aussi possible d'importer un devis ou une facture depuis Excel. L'intégration d'une blockchain est également envisagée. L'ensemble de ces fonctionnalités vise à améliorer l'efficacité opérationnelle, à réduire les erreurs et à renforcer la satisfaction client, contribuant ainsi à une gestion financière optimisée au sein de l'entreprise.

Échéancier

Le développement du projet sera divisé en phases, avec des jalons clés à atteindre à chaque étape. Les tests approfondis seront effectués pour garantir la fiabilité et la sécurité de la solution avant son déploiement à l'échelle de l'entreprise.

Travail à réaliser

Afin de réaliser ce projet, vous pensez qu'une approche DDD serait adaptée à ce projet (justifiez cette déclaration). Mettre en place les différentes étapes nécessaires à la réalisation complète du projet.

Le formateur jouera le rôle du client à l'origine du projet, formé aux pratiques DDD.

Rendus

Ce projet comportera 4 rendus notés :

1. L'évent storming et le langage ubiquitaire du projet (à rendre le 1^e jour)
2. La carte de contexte (à rendre le 2^e jour)
3. La description des cas d'utilisation, au choix :
 - Diagramme UML de cas d'utilisation
 - Description des fonctionnalités en Gherkin (BDD)
 - User stories (backlog)
4. Soutenance projet et rendu du code du projet (dernière séance)