Une image contenant extérieur, volant, cerf-volant, bleu

Description générée automatiquement

**Documentation technique**

ToDo & Co

Version 1.0

00/00/0000

1. Sommaire

[1. Sommaire 1](#_Toc180675931)

[2. Contexte 2](#_Toc180675932)

[3. Problématique 3](#_Toc180675933)

[a) Migration technique d’un projet client 3](#_Toc180675934)

[b) Correction des anomalies sur un projet existant 3](#_Toc180675935)

[c) Nouvelle version de l’application « INGENEO » 3](#_Toc180675936)

[4. Missions confiées 4](#_Toc180675937)

[5. Bilan 5](#_Toc180675938)

1. Contexte

Je m'appelle Karol ZIELINSKI, j'ai 31 ans, et je suis actuellement en alternance dans le cadre de ma reconversion professionnelle vers le métier de développeur d'applications spécialisées en PHP et Symfony. Après plusieurs années d'expérience dans un autre secteur, j'ai décidé d'entamer cette nouvelle voie pour obtenir mon diplôme et évoluer dans un domaine qui me passionne. Cette alternance s'inscrit dans mon parcours de formation, et il est essentiel pour valider mes compétences et acquérir une expérience concrète.

L'organisation qui m'accueille pour cette alternance est Septeo Solutions Experts-Comptables, une entreprise qui propose des solutions logicielles dédiées aux professionnels de l'expertise comptable. Leur principal produit, INGENEO, offre un ensemble d'outils permettant aux experts-comptables de gérer efficacement et en toute simplicité les processus comptables, avec des fonctionnalités telles que la collecte automatique des factures, la reconnaissance et l'imputation des écritures comptables, ainsi que l'intégration fluide avec des logiciels de production comptable. En plus de faciliter la gestion comptable, l'entreprise permet aux experts de valoriser leur expertise auprès de leurs clients grâce à des modules comme les indicateurs de performance personnalisés et un espace client dédié, qui inclut des fonctionnalités telles que la gestion des documents (GED), la facturation et le suivi de la conformité à la facturation électronique.

J'ai choisi cette entreprise pour mon stage car j'y travaille déjà depuis janvier 2019 et j'ai eu l'opportunité de signer un contrat d'alternance avec eux à partir de janvier 2023, dans le cadre de mon projet de reconversion. Cette entreprise me permet de concilier l'acquisition de compétences professionnelles tout en poursuivant mon évolution interne.

Les objectifs que je me suis fixés pour ce stage sont principalement axés sur la montée en compétence dans le développement d'applications PHP/Symfony. Mon but est d'acquérir une expertise plus pointue dans ce domaine pour gagner rapidement en autonomie et en expérience, tout en participant activement aux projets de développement de l'entreprise.

1. Problématique
2. Migration technique d’un projet client

*Comment assurer une migration fluide d’un projet client vers une version technologique plus récente sans impact sur les fonctionnalités existantes et les performances ?*

La migration d’un projet client est une tâche délicate qui présente souvent des défis en termes de compatibilité et de continuité de service. En tant que développeur, un des enjeux est de garantir que la migration vers une version plus récente du Framework ne crée pas de rupture dans les fonctionnalités. Cette problématique implique de minimiser les risques de régressions et d’assurer que le système continue à répondre aux besoins fonctionnels et de performance du client.

1. Correction des anomalies sur un projet existant

*Comment optimiser le processus de correction des anomalies dans un projet existant pour garantir la stabilité et la qualité de service du produit ?*

Les projets existants peuvent accumuler des anomalies en raison de divers facteurs (changements de code, mises à jour non documentées, évolutions fonctionnelles, etc.). En tant que développeur, il est crucial de mettre en place une méthodologie efficace de gestion des anomalies qui permet de corriger rapidement les bugs sans créer de nouveaux dysfonctionnements. Ce processus peut inclure des tests unitaires, des revues de code et une analyse approfondie pour améliorer la robustesse et la maintenabilité du projet.

1. Nouvelle version de l’application « INGENEO »

*Comment structurer efficacement le développement collaboratif de la nouvelle version de l’application « INGENEO » pour garantir un suivi optimal et une qualité de livraison ?*

Le développement d’une nouvelle version de l’application « INGENEO » nécessite une organisation minutieuse et une communication constante entre les membres de l’équipe. Afin de faciliter le suivi de l’avancement et de structurer le travail, plusieurs pratiques et outils ont été mis en place : des réunions quotidiennes pour synchroniser les tâches et suivre l’état d’avancement de chacun, des sprints de deux semaines pour favoriser la réactivité et le feedback, ainsi que l’utilisation d’Azure DevOps pour la gestion des tâches et des versions. Le dépôt est organisé avec deux branches principales : une branche « develop » sur laquelle tous les développeurs collaborent, et une branche « main » représentant la version en production. Ce cadre méthodologique permet à l’équipe d’assurer une gestion structurée et d’améliorer la qualité des livraisons finales.

1. Missions confiées
2. Bilan