

Résumé (II. partie extraite du mémoire de fin de formation)

Dans le cadre de mon projet de reconversion professionnel, j'ai suivi la formation de Concepteur Développeur d'Applications à l'AFPA de Dunkerque. Afin de finaliser ce cursus de formation, il faut réaliser un stage et rédiger un mémoire pour certifier les compétences minimales.

Pendant ce stage, je suis accueilli par M. Matthieu VEREERTBRUGGHEN, dirigeant du cabinet d'architecte d'intérieure « Spationaute | Design ».

L'objectif final est de réaliser une application de gestion de suivi de projets permettant à l'agence de suivre l'avancement de leurs projets, de gérer les tâches et les ressources associées, et de faciliter la communication entre les différents membres de l'équipe de projet.

M. VEREERTBRUGGHEN conscient qu'il ne sera pas possible de tout réaliser en 3 mois, il désire dans un premier temps numériser son processus de gestion de suivi de projets sur les parties documentaires : les devis, les factures, garantir et pérenniser la gestion des projets, des clients.

Pour répondre à ces besoins, nous proposons de développer une application web basée sur une architecture MVC (Modèle-Vue-Contrôleur), qui permettra une gestion optimale des données et une interface utilisateur intuitive. Pour cela, nous utiliserons des technologies telles que le « framework » .net, ASP.NET Core avec le langage de programmation C# et une base de données SQL Server pour le stockage des données.

En termes de faisabilité, ce projet est estimé réalisable dans un délai de 3 mois.

Summary (II. Extract of part from end course of study)

As part of my professional retraining project, I followed the training program for Application Designer Developer at AFPA Dunkirk. In order to complete this training course, it is necessary to carry out an internship and write a dissertation to certify the minimum skills.

During this internship, I am being hosted by Mr. Matthieu VEREERTBRUGGHEN, the director of the interior design firm 'Spatonaute | Design'.

The ultimate goal is to develop a project management application that allows the agency to track the progress of their projects, manage tasks and associated resources, and facilitate communication among the different team members.

Mr. VEREERTBRUGGHEN, aware that it will not be possible to accomplish everything in 3 months, initially wishes to digitize his project management process regarding the documentation aspects: creating quotes, invoices, projects, client records, ensuring their sustainability, and facilitating their tracking

To meet these needs, we propose to develop a web application based on the MVC (Model-View-Controller) architecture, which will allow optimal data management and an intuitive user interface. For this purpose, we will use technologies such as the framework .NET, ASP.NET Core, with the programming language C#, and to store the data it'll be a SQL database from SQL Server.

In terms of feasibility, this project is estimated to be achievable within a timeframe of 3 months.