

GastroTime Web

Robin ALFRED

Travail de bachelor 2020

Informatique – Design Logiciel et Multimédia

Professeure: Aïcha RIZZOTTI

Expert: Raphaël EMOURGEON

Description

GastroTime est une application de bureau de gestion du temps des employés de l'hôtellerie et de la restauration développée par la Haute-École Arc pour l'entreprise Gastroconsult SA.

Afin de mieux répondre aux nouveaux besoins des utilisateurs, l'entreprise Gastroconsult SA souhaite proposer une version web comportant les mêmes fonctionnalités que la version desktop.

Le but de ce projet est de récupérer l'application web déjà développée, et d'ajouter les fonctionnalités suivantes:

- Importation des données de l'application desktop dans l'application web.
- Génération et téléchargement des différents rapports de l'entreprise en PDF ou CSV.
- Gestion des pointeuses et importation du temps de travail à partir de ces dernières.

Déroulement

Analyse:

Cette phase consiste à analyser les problématiques et prendre en main les applications desktop et web déjà existantes.

Conception:

Cette seconde phase concerne la réflexion autour des maquettes graphiques et la structure du code qui sera mis en place.

Implémentation:

Cette phase consiste à réaliser les différents concepts mis en place dans les phases précédentes. C'est le développement concret des fonctionnalités décrites dans la partie consacrée à la description.

Documentation:

Cette dernière phase concerne la rédaction du rapport.

Résultats

Au terme de ce projet, seule la fonctionnalité d'importation des données de l'application desktop dans l'application web a été totalement implémentée. Elle est fonctionnelle, même si quelques améliorations pourraient être apportées.

L'implémentation de la fonctionnalité de génération n'est pas totalement terminée. Il est possible de générer les différents rapports de l'entreprise, mais les données affichées dans ces rapports ne sont pas vérifiées.



Page d'importation des données d'une base de données



Page permettant de générer et télécharger les différents rapports de l'entreprise.

Perspectives

L'amélioration majeure à apporter à ce projet est de terminer l'implémentation de la fonctionnalité de génération et téléchargement des différents rapports de l'entreprise. Il serait également intéressant de mettre en place et implémenter la dernière fonctionnalité de projet, à savoir la gestion des pointeuses et l'importation du temps de travail à partir de ces pointeuses. Finalement, si l'on évoque le projet de manière plus globale, le but est de développer toutes les fonctionnalités utiles de la version desktop pas encore implémentées dans l'application web.