
	Néholys
	Stagiaire
	Compte-rendu stage


Compte-rendu de la 4^{ème} semaine

	Néholys
	Stagiaire
	Compte-rendu stage

Sommaire

Sommaire

<i>Compte-rendu de la 4^{ème} semaine</i>	<i>1</i>
<i>Sommaire.....</i>	<i>2</i>
<i>Rappel du contexte de l'entreprise :</i>	<i>3</i>
<i>Mission que l'on m'a confiée :</i>	<i>3</i>
<i>Réalisation :</i>	<i>3</i>
<i>Outils utilisés :.....</i>	<i>4</i>
<i>Difficultés rencontrées et solutions :.....</i>	<i>5</i>
<i>Ce qu'il me reste à faire :</i>	<i>5</i>

	Néholys
	Stagiaire
	Compte-rendu stage

Rappel du contexte de l'entreprise :

Néholys est une entreprise qui se qualifie comme expert de la qualité de vie au travail. Elle mène une réflexion globale se basant sur une approche holistique qui consiste à prendre en compte la personne dans sa globalité (dimension physique, mentale, émotionnelle, familiale, sociale, culturelle, spirituelle...).

Son approche est participative et conjointe, elle identifie l'origine des problématiques afin d'avoir une prise de conscience du lien de causes à effets. Puis, avec l'entreprise qui a fait appel à eux, ils construisent un plan d'action sur-mesure pour répondre aux problématiques rencontrées.

L'entreprise est composée de 15 salariés et je suis dans le service informatique de l'entreprise.

Mission que l'on m'a confiée :


Quand je suis arrivé, l'entreprise m'a confié une mission sur l'ensemble des 6 semaines de mon stage. Les chargés de projets de l'entreprise ont besoin d'un plan de charge afin de voir les disponibilités de chacun des salariés. Cela leur permet de mettre des interventions sur des créneaux libres pour les intervenants qui n'en ont pas.

Réalisation :

Voici le travail réalisé en 3 semaines et demie

1^{ère} partie : Le Json

Pour la réalisation, j'ai utilisé le logiciel de codage Visual studio code. Pour cela mon maître de stage m'a donné accès aux calendriers de chaque personne. Grâce à ça j'ai récupéré les différentes données des calendriers de chaque personne au format Json. Ensuite, grâce au langage php j'ai trié les données afin de garder uniquement celles qui sont utiles. Pour chaque événement il fallait garder uniquement ceux dont la date de fin n'était pas encore passée et garder le nom et la date de l'évènement par demi-journée, le nom de la personne concernée et son statut (disponible, indisponible ou réservé).

	Néholys
	Stagiaire
	Compte-rendu stage

2^{ème} partie : Le Php

Grâce au code php, un évènement est gardé :

- si, pour chaque évènement de chaque calendrier de chaque personne, la date du début de l'évènement est avant la date de fin,
- si l'évènement dur plusieurs jours alors il faut prendre les jours qu'il y a entre le début et la fin, si l'évènement commence entre 13h et 23h59 et fini après le commencement et avant 23h59 alors c'est l'après-midi qui est prise,
- si l'évènement commence entre 00h et 12h59 et fini après le commencement et avant 12h59 alors c'est le matin qui est pris et si un évènement commence avec 12h59 et termine après celle-ci, c'est la journée entière qui est prise. On affichera aussi les 30 prochains jours en demi-journée.

3^{ème} partie : Le Html

C'est grâce au html que j'ai pu mettre en forme le plan de charge. J'ai créé un tableau et mis chaque élément à sa place. Les années en haut suivis des mois et des jours. Le nom des personnes à gauche et les disponibilités entre eux. J'ai créé un code couleur pour les disponibilités : en rouge cela signifie que la personne est indisponible, en vert qu'elle est réservée et en transparent si elle est disponible. J'ai aussi ajouté trois boutons : un pour faire défiler les jours sur la droite, un autre pour les faire défiler sur la gauche et le dernier pour réinitialiser la page. Évidemment le html est complété par du css.

4^{ème} partie : Le Cron

Une fois que les étapes précédentes étaient terminées, la page mettait trop de temps à parcourir chaque calendrier. C'est pourquoi j'ai intégré du cron. Cela permet au php de se recharger automatiquement toutes les 5 minutes. Pour le mettre en place j'ai utilisé RedBeanPHP et stocké les données dans phpMyAdmin.


Outils utilisés :

Afin de réaliser ce projet, j'ai utilisé

- Le logiciel Visual studio code pour coder.

Dans le php j'ai utilisé :

- La Library Carbon pour utiliser les dates
- La Library RedBean pour utiliser le cron
- Des fichier dotenv pour cacher les id client et id secret

	Néholys
	Stagiaire
	Compte-rendu stage

Difficultés rencontrées et solutions :

En Json :

- Pour la récupération des données j'ai eu des difficultés à afficher la date par demi-journée

En Php :

- J'ai eu des difficultés à séparer la journée en demi-journée (comme pour le json), à prendre les jours contenus entre la date de début et la date de fin et à changer la date de format

En Html :

- J'ai eu des difficultés à afficher correctement les jours en fonction des mois et de l'année, à faire en sorte que les jours défilent au fur et à mesure et à faire en sorte que les boutons affichent uniquement les 30 prochains et non le double de jours.

En Cron :

- Je n'ai pas fait la mise en place tout seul car c'était quelque chose que je ne connaissais pas. Je l'ai donc fait avec l'aide de mon maître de stage.

Pour toutes ces difficultés j'ai tout de même réussi à les mettre en place avec l'aide mon maître de stage. Quand je me retrouve bloquer je lui pose des questions et lui m'aide sans me faire attendre.

Ce qu'il me reste à faire :

Il me reste à résoudre les bugs d'affichage, faire fonctionner les boutons de défilement des 30 jours et créer des tooltips afin d'afficher pour quelle entreprise il y a une indisponibilité ou une réservation.