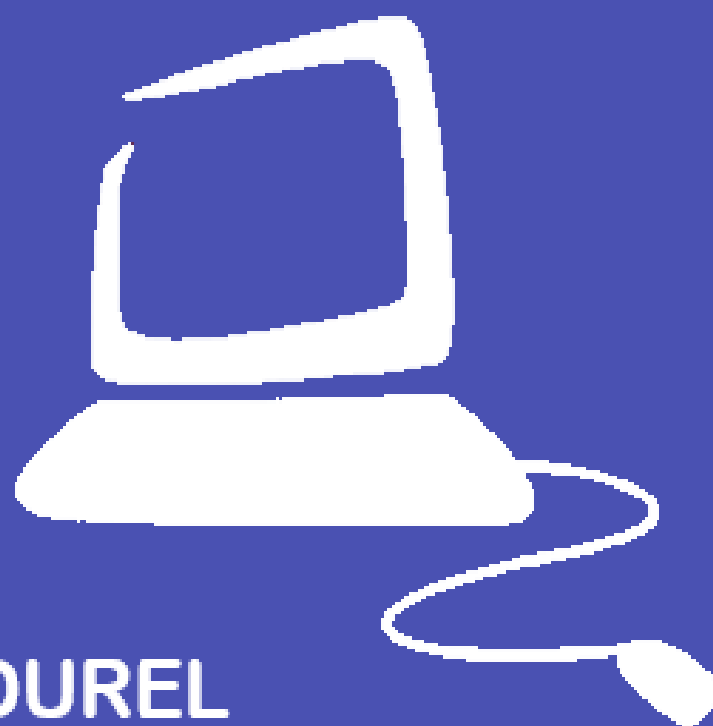


RAPPORT DE STAGE

Cafe 1000 vies



Damien FOUREL
lycée les chassagnes
en 1ere année SIO 1
spécialité SLAM

REMERCIEMENT

Avant de commencer ce rapport de stage, je pense que des remerciements sont de mise, pour ceux qui m'ont permis d'obtenir ce stage et avec lesquels j'ai pu travailler.

Aussi je remercie, Anne MONTION, maitre de stage qui m'a accompagné tout au long de cette expérience professionnel, enfin je remercie l'ensemble des employées de 1000 vies.

SOMMAIRE

Rapport de stage.....	1
cafe 1000 vies	1
Remerciement.....	2
Sommaire.....	3
introduction.....	4
le projet	4
déroulé du projet	5
répartition des taches.....	5
conclusion	7

INTRODUCTION

Je m'appelle Damien Fourel et dans le cadre de l'apprentissage lors de ma première année de BTS SIO j'ai fait un stage pour découvrir le métier de développeur. Pour cela je suis allée dans l'entreprise 1000 vies un café associatif situé à St-Genis-Laval (69230), j'y ai passé 5 semaines durant lesquels j'ai dû créer une application Access visant à les aider lors de l'inscription d'un nouvel adhérent et la gestion de celui-ci.

Le Café 1000 vies est un lieu de rencontre, l'objectif de cette association est de proposer des activités dans le cadre d'occupation, afin de permettre aux personnes âgées, enfants, et autre de s'amuser. Mais le café n'est pas qu'un coin où l'on peut se divertir, le café promeut aussi la vente locale, avec des produits régionaux tel que des breuvages, des terrines, des vins ect... dans le cadre du divertissement le café 1000 vies permet aux personnes de s'inscrire à des activités, ces ateliers sont présents afin de promouvoir le savoir, partager les passions, ou encore permet un partage transgénérationnel. Afin de permettre le libre échange intergénérationnel, la lutte contre l'isolement est le principal objectif du café 1000 vies, enfin le café propose aussi l'achat de livre à bas prix et reprend des anciens livres sous forme de donation afin de partager le savoir intergénérationnel.

Afin de permettre la gestion des adhérents le café 1000 vies utilise un fichier Excel sur lequel il rentre un par un chaque adhérent une tâche longue et fastidieuse. Vu que c'est une association à but non lucratif son chiffre d'affaires est nul, néanmoins l'association vit grâce au don notamment fait lors de l'adhésion pour un an, avec plus de 1700 membres à son actif l'association compte parmi les plus grande de St-Genis-Laval.

LE PROJET

Afin de rendre plus facile le travail des bénévoles de l'association, avec Maxime De Magalhaes, nous devons faire une application Access visant à permettre la création, la modification, et le visionnage d'une base de données de manière simplifier. Malheureusement malgré un travail fourni et des efforts supplémentaires empiétant sur nos jours de repos, nous n'avons pas réussi, à finir l'application, en effet une erreur dans le code vba nous empêche de l'utiliser, et cela fait que l'application n'est pas plus utile que le fichier Excel. Afin de pallier ce problème nous aurions pu changer de langage de programmation malheureusement il ne restait qu'une semaine et nous n'avons aucune notion dans les applications en C Sharp et nous préférons alors nous focaliser sur une éventuelle résolution de problème. Les avantages qui nous avaient poussé à choisir d'utiliser Access était sa facilité d'usage ainsi que la documentation fournie, malheureusement un de ces désavantages était que le code VBA n'était pas utilisable. Enfin je dirais que le thème principal du stage était la création d'un système facilitant l'usage d'une base de données.

DEROULE DU PROJET

Afin de comprendre au mieux le travail porté par notre équipe, Damien Fourel et Maxime de Magalhaes, nous suivrons d'après un plan chronologique l'étude et l'élaboration du projet chez 1000 vies.

REPARTITION DES TACHES

Lors de l'initiation de projet nous avons établis un cahier des charges répartissant tous les besoins minimaux attendus par l'entreprise (création d'adhérent, modification ect...), les besoins secondaires (créations d'un formulaire permettant l'export en fichier Excel, une base de données pour les codes postaux français ect...), et tertiaire (formulaire permettant de trier selon des ordres précis ect...). Une fois le cahier des charges fini nous avons créer un Trello afin de nous répartir les taches au mieux, la première semaine fus relativement courte puisque le stage commençait le mardi 2 mai et que le mardi et le mercredi la tutrice de stage ne pouvait pas se rendre présente nous ne nous sommes donc que renseigné sur Access afin de commencer dans les starting block le stage. La première semaine le temps semblait long car le travail demandé était principalement axé sur de la recherche (savoir si les contraintes étaient possibles ect...). Puis dès la deuxième semaine nous avons commencé la maquette de l'application au début il n'y avait que les bases de données, puis on a créé un formulaire d'inscription pour les adhérent le formulaire permettait de remplir la quasi totalité des champs de la table, néanmoins nous avons utilisé des valeurs par défaut pour certains champs tel que la date d'inscription qui avec la commande now() se remplissait au jour d'aujourd'hui, de même nous avons rendu plus facile l'inscription avec des boutons et ceux afin de permettre de sauvegarder la table et de l'annuler. Ensuite nous avons mis en place d'autres formulaires notamment le formulaire d'accueil qui permet à l'utilisateur de se déplacer entre les différents formulaires chaque formulaire est aussi muni d'un bouton retour servant à revenir au formulaire précédent. Plus tard nous mettrons aussi en place un formulaire de recherche qui se sert d'une requête pour effectuer des recherches dans la table principale un formulaire de modification de la table principale, plusieurs tables notamment une table Code postal pour avoir les codes postaux de la France entière, une table pour stocker les mots de passe et enfin nous mettrons deux autres tables que nous expliquerons incessamment sous peu. La semaine avançait et nous devons nous atteler à une tâche difficile les mots de passe encore aujourd'hui la vérification de ceux-ci est impossible du au code VBA qui reste inopérant, malgré cela nous avons créé différents formulaires permettant de remplir les mots de passe de chaque groupe (adhérent, bénévole, admin) ce qui permettra si nous arrivons à faire marcher le code VBA de permettre à différents utilisateurs d'accéder à une même application.

Lors de la semaine trois et c'est pourquoi nous l'avons mis à part dans ce rapport, l'application commençait à ressembler à quelque chose les premiers ajouts visuels furent fait bien qu'il ne convenait pas au maître de stage et que nous avons dû les refaire la semaine suivante, mais le grand changement de cette semaine fut l'ajout de passions. Afin de faire correspondre plus facilement les passions des adhérents au atelier proposé par le café, nous avons mis en place une table avec une relation différente des autres cette fois si au lieu d'être une table un à plusieurs, la table passions était une table plusieurs à plusieurs et ceci

afin de combattre la contrainte qu'un adhérent peut avoir plusieurs passions malgré que la table fonctionnait correctement un dernier problème vint alors le jour, il n'y avait pas d'option permettant de faire une liste avec des coches ou des sélections multiples, il nous restait donc deux choix, faire comme prévu initialement avec un grand label passions à remplir, ou alors il fallait rajouter des coches la solution des coches était celle qui permettait le plus de chose pour les bénévoles de l'association le problème c'était qu'au moindre changement dans la table passions il fallait faire appel à quelqu'un afin de modifier le formulaire et d'y rajouter les nouvelles passions, c'est pourquoi nous sommes revenus en arrière très rapidement. Enfin le jour pour finir le stage nous avons passé 2 semaines quasi entières à chercher comment régler le problème VBA, sans trouver la solution.

Enfin à la dernière semaine on avait un formulaire qui envoyait aux formulaires paramètres, inscription et recherche et si nous avions eu le temps de gérer les mots de passes chaque formulaire aurait une contrainte de niveau permettant aux adhérents juste l'inscription, aux bénévoles l'inscription et la recherche et aux admins de tout faire.

CONCLUSION

En conclusion ce stage m'a permis d'accroître mon autonomie, ainsi que de me faire des bases fortes en Access. Le projet est donc presque fini j'ai trouvé que le stage était simple au prime abord mais a fini par devenir difficile lorsque nous ne trouvions pas une solution. La progression tel une courbe asymptote est montée vite puis a fini par devenir nul lorsque l'utilisation de VBA fut forcée. Mes principales difficultés ont donc été l'autonomie au début du stage puis après la seule difficulté était de régler notre problème avec VBA. En bilan j'ai mis une cohésion certaine entre les formulaires de même le code VBA et SQL est juste donc il sera réutilisable, il aurait fallu améliorer en revanche les usages multiples supplémentaires disponibles comme ressortir le nombre d'adhérents avec un `count()` ect...