

PROJET: Application de planification de vols aériens

Réalisé par: Gianinetti Lucas

Classe: SI-ca2a

Ajouter une entrée

Jour	Semaine	Temps [h]	Type	Description	Remarques/problèmes/déductions
08.mai	19	0.83	Séance experts	Validation du cahier des charges	Je vais créer mes propres données. Un déplacement du temps annoncé dans le journal de travail est acceptable ! - Les heures sont notées clairement dans le journal de travail - Le temps supplémentaire ne dépasse pas 10% du temps annoncé.
08.mai	19	2.00	Analyse	Réalisation de la planification	
08.mai	19	0.17	Analyse	Revue de la planification avec ma chef de projet - Corrections	Les pauses ne sont pas complètes donc le projet finit le mardi 5 juin à la place du 6 juin. Il manque les tests d'acceptation. Ses deux points ont été corrigés.
08.mai	19	3.00	Analyse	Réalisation des maquettes	
08.mai	19	0.33	Analyse	Use case	
08.mai	19	0.42	Documentation	Introduction, objectifs, planification initiale	Introduction pas terminée
08.mai	19	0.27	Analyse	Scénarii	
08.mai	19	0.58	Documentation	Introduction, use case, scénario	
08.mai	19	0.08	Analyse	Ajout d'un champ dans une maquette	L'utilisateur peut rentrer la distance qui sépare deux lieux lorsqu'il crée une ligne.
08.mai	19	1.42	Analyse	MCD/MLO	
09.mai	19	2.25	Analyse	MCD/MLO	Revue de mon MCD avec M. Rotten (mid2.2), la version corrigée est nommée mid2.1. Suppression d'une table redondante. Je voulais utiliser un nom (singulier) comme id d'un vol, l'id sera un int et un champ flightName a été ajouté. Ajout d'un champ airportAcronym proposé par M.Rotten parce que les aéroports ont souvent des acronymes. Je ne suis pas certain que ça change me sera utile.
14.mai	20	0.50	Analyse	Reflexion MCD/MLO	Les acronymes des aéroport seront utiles dans les noms de vols, je garde donc le champ.
14.mai	20	1.00	Documentation	Création de l'interface graphique sur Visual Studio	
14.mai	20	1.00	Analyse	Reflexion MCD/MLO	J'ai envoyé un mail à Mme Andolfatto pour savoir si les semaines de vacances seraient planifiées ou si lorsqu'un pilote ne travaillait pas il était considéré en vacances ? Mme Andolfatto a répondu qu'il faudrait que les vacances soient planifiables -> Ajout d'une table vacances. Normalement toutes les informations nécessaires sont retrouvables dans la base de données ou calculables grâce à celles-ci.
14.mai	20	1.00	Documentation	Mai des maquettes/Interface graphiques/Scénarii/Use case	Ajout des éléments concernant la gestion des vacances.
14.mai	20	1.00	Documentation	MCD/MLO + explication de certains champs du MLD, interfaces graphiques, risques techniques et stratégie de tests.	Risques techniques : il n'y a pas forcément de risque technique je parle donc de la difficulté accrue du projet.
15.mai	20	0.17	Séance experts	Avancement de mon projet avec Mme Andolfatto	Planification en cours à faire, modification de l'interface graphique concernant la gestion des vacances.
15.mai	20	0.33	Documentation	Tests/Modification Scénarii pour convertir à la nouvelle interface graphique	
15.mai	20	0.08	Séance experts	Revue du MLD avec Mme Andolfatto	Taille des vecteurs à modifier
15.mai	20	1.00	Documentation	Diagramme de classe sur visual studio	Montrer les associations.
15.mai	20	0.17	Documentation	MLO ajout de deux champs supplémentaires	En réalisant le diagramme de classe je me suis rendu compte qu'il manquait un champ "CurrentLocation" dans la table pilote afin de savoir où le pilote se trouve. J'ai rajouté un champ AirportCountry pour faciliter la localisation des aéroports lorsqu'on crée une ligne, afin de rentrer une distance correcte séparant les 2 aéroports.
15.mai	20	0.25	Implémentation	Création de la base de données avec 10 aéroports	
15.mai	20	1.00	Documentation	Diagramme de classe - associations, recherche internet	Je n'arrive pas à trouver comment changer les cardinalités, Mme Andolfatto et moi-même avons cherché sur internet mais nous n'avons pas trouvé de solution. Il se peut que je doive faire le diagramme sur ariadh pour qu'il soit complet.
15.mai	20	0.25	Documentation	Interface graphique du formulaire gestion	Le formulaire n'est plus un formulaire (j'ai du supprimer une ligne dans le designer qu'il ne fallait pas supprimer). J'ai recréé le formulaire à partir de 0.
15.mai	20	1.50	Implémentation	Ajout d'un pilote	Il reste à faire les tests unitaires et les exceptions.
16.mai	20	0.50	Documentation	Génération du diagramme de classe grâce à Aetah	J'ai suivi une procédure que Mme. Andolfatto m'a envoyé par email pour générer automatiquement le diagramme de classe sur Aetah en ayant précédemment extrait un fichier xml (grâce à doxygen) de mes classes visual studio.
16.mai	20	0.50	Documentation	Génération du diagramme de classe grâce à Aetah	
16.mai	20	2.41	Implémentation	Ajout d'un pilote, tests unitaires	<a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx</a>
16.mai	20	1.50	Implémentation	Ajout d'une ligne, test unitaires	<a href="https://stackoverflow.com/questions/14789773/how-join-gets-with-2-foreign-keys-to-one-airmapa">https://stackoverflow.com/questions/14789773/how-join-gets-with-2-foreign-keys-to-one-airmapa</a>
16.mai	20	3.50	Implémentation	Ajout d'un vol.	<a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx</a>
17.mai	20	2.25	Implémentation	Ajout d'un vol	Il reste à calculer le temps de vol afin de calculer la date et l'heure d'arrivée <a href="http://www.chrhp-examples.net/string-format-datetime/">http://www.chrhp-examples.net/string-format-datetime/</a>
17.mai	20	1.83	Implémentation	Ajout d'un vol	J'ai perdu du temps (10-15min) parce que j'essayais de "développer moi-même" l'ajout du temps de vol à la date de départ du vol alors qu'il y a déjà une fonction existante (datetime.AddHours()) qui permet de le faire. J'ai passé 4h30 à la place des 5h prévus, mais je reste dans les temps car l'ajout d'une ligne n'a pris moins de temps que prévu.
17.mai	20	0.08	Documentation	Ajout des tests unitaires déjà effectués	<a href="https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx">https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vw1101.aspx</a>
17.mai	20	1.08	Implémentation	Affichage des pilotes	Les informations des pilotes s'affichent correctement, mais il faut réadapter les champs du dataGridView à chaque fois, il faut donc que je me penche encore sur le sujet
22.mai	21	1.20	Séance experts	Entretien avec M. Tieche	Si deux pilotes ont les mêmes noms et prénoms il faut être capable de les différencier. Si l'utilisateur se trompe lors d'une insertion, les données doivent pouvoir être modifiées. Ajouter un champ type d'aéroport afin d'éviter la redondance (ex. aéroport international). Expliquer les conventions des liaisons reliant les différentes tables/entités dans le mid/mod. Expliquer clairement les conventions de nommage, choix de la grandeur des champs etc pour le mid. Ajouter un temps total pour le journal de travail (supprimer les onglets non utilisés pour le rendu final). Rendre une version papier pour M. Tieche.
22.mai	21	0.20	Documentation	Journal de travail, journal de bord	
22.mai	21	1.11	Implémentation	Affichage des vols	Pour l'instant je n'ai pas pu tester les pilotes associés au vol
22.mai	21	2.00	Implémentation	Affichage des lignes	Perdu du temps sur une erreur "Exception thrown: 'System.InvalidOperationException' in MySql.Data.dll". Lors de la lecture dans la base de données. Une connexion est ouverte et donc le programme plante lorsque l'essai d'ouvrir la connexion pour récupérer les données des lignes. Toutes mes méthodes qui communiquent avec la base de données ouvrent et ferment la connexion. Je n'ai pas trouvé d'où venait le problème, mais je l'ai résolu temporairement en fermant la connexion avant de l'ouvrir dans la méthode qui posait problème.
22.mai	21	0.17	Documentation	Tests unitaires, affichage vol et ligne + ajout dans le doc du projet	J'ai perdu 30-40min parce que j'arrivais pas à insérer les vacances dans la base de données, une exception était retournée. J'ai d'abord cru que c'était le format de la date qui ne passait pas, mais le format de la date insérée est le même que dans une autre méthode qui fonctionne. Au final le champ idVacation n'était pas auto incrémenté ce qu'il faut que j'insère ne passait pas parce qu'il attendait un champ supplémentaire à ce que j'avais écrit. Après modification du .sql la méthode passe.
22.mai	21	2.08	Implémentation	Ajout des vacances à un pilote	<a href="https://stackoverflow.com/questions/7657117/datarowview-full-row-selection-but-get-single-cell-value">https://stackoverflow.com/questions/7657117/datarowview-full-row-selection-but-get-single-cell-value</a>
23.mai	21	2.25	Implémentation	Ajout des vacances à un pilote	<a href="https://stackoverflow.com/questions/1407114/calculate-difference-between-two-dates-number-of-days">https://stackoverflow.com/questions/1407114/calculate-difference-between-two-dates-number-of-days</a>
23.mai	21	0.67	Implémentation	Affichage des vacances	<a href="https://stackoverflow.com/questions/6473962/check-if-datetime-instance-falls-in-between-other-two-datetime-objects">https://stackoverflow.com/questions/6473962/check-if-datetime-instance-falls-in-between-other-two-datetime-objects</a>
23.mai	21	0.25	Documentation	Tests unitaires ajout des vacances/planification des vacances	Perte de temps, parce que j'initialisais pas le paramètre que j'envoysais au formulaire formAffichageVacances, du coup la requête sql ne me renvoyait rien.
23.mai	21	2.83	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - RemovePilotsInfectSincaasFlight	La liste des pilotes disponibles comprend tous les pilotes, moins ceux qui n'ont pas eu le temps (12h) de récupérer après leur dernier vol/moins ceux qui ne sont pas dans l'aéroport de départ du vol (reste à mal la localisation actuelle du pilote).
24.mai	21	2.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - updatePilotsCurrentLocation	La méthode qui maj la localisation actuelle des pilotes est implémentée, il reste les tests à faire avec les dates.
24.mai	21	1.50	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - updatePilotsCurrentLocation	Il y avait un problème de lecture dans la base de données.
24.mai	21	0.33	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - updatePilotsCurrentLocation - Test	La méthode fonctionne
24.mai	21	1.17	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - RemovePilotsInfectSincaasThisWeek()	Pour l'instant j'arrive à savoir quels pilotes ont eu des jours de repos cette semaine. Maintenant il faut que je sache si ceux qui n'ont pas encore eu de jours de repos cette semaine ont le temps de faire un vol allé retour (ou retour si ils ne sont pas dans leur aéroport d'affectation) et de se poser 2 jours après ce vol ou pas.
28.mai	22	1.00	Implémentation	Commentaires/refactoring	
28.mai	22	1.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - RemovePilotsInfection	
28.mai	22	2.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - RemovePilotsInfectSincaasThisWeek()	La fonction ne fonctionne pas, je ne pense pas avoir le temps de l'implémenter si je veux faire les tests automatiques pour l'affectation des pilotes à un vol et implémenter la génération du planning. J'ai fait le pseudo code de la fonction. Il faut que je regarde avec Mme Andolfatto afin de savoir quoi faire. Abandon de cette partie ? ou est ce que j'abandonne la génération du planning et je me concentre sur cette fonction.
29.mai	22	0.25	Séance experts	Avancement de mon projet avec Mme Andolfatto	Je vais abandonner deux des contraintes pour l'affectation d'un pilote à un vol afin d'avoir le temps de faire la génération du planning, puis reviendrai sur ses contraintes si j'ai le temps après avoir fait la génération du planning.
29.mai	22	1.25	Implémentation	Créé une classe MySQLException afin de pouvoir retourner un message d'erreur aux utilisateurs lorsqu'une exception arrive. Throw exception	Sur conseil de Mme Andolfatto, parce que j'affichais les erreurs seulement dans la console et l'utilisateur ne pourra les voir.
29.mai	22	1.00	Implémentation	Test automatique pour l'ajout d'un pilote à un vol	Il y a un bug, je vais d'abord faire la génération du planning puis l'y réintègrer.
29.mai	22	1.25	Documentation	Tests unitaires pour l'ajout d'un pilote à un vol	Plusieurs bugs sont apparus, je les réglais après la génération du planning.
29.mai	22	0.25	Documentation	Mis à jour de tests unitaires dans lesquelles je ne prévoyais pas certains cas	Génère le planning. Il faut encore que je fasse la création d'un dossier commun, et d'un fichier par pilote.
29.mai	22	2.75	Implémentation	Génération du planning	<a href="https://stackoverflow.com/questions/18172107/writing-data-into-csv-file-in-csharp">https://stackoverflow.com/questions/18172107/writing-data-into-csv-file-in-csharp</a>
30.mai	22	1.50	Implémentation	Génération du planning	Terminé, je vais maintenant corriger les différents bugs et faire la documentation afin que les fonctionnalités implémentées soient fonctionnelles à 100%, puis si j'ai encore du temps je ferai les fonctionnalités manquantes à l'affectation d'un vol à un pilote.
30.mai	22	0.27	Documentation	Génération du planning, tests unitaires	
30.mai	22	0.41	Implémentation	Correction bug - lors de l'ajout d'un vol, pour calculer l'heure d'arrivée les minutes n'étaient pas prises en compte	J'utilisais un double, avec un float cela fonctionne.
30.mai	22	0.17	Implémentation	Correction bug - lors de l'ajout d'une ligne, on pouvait ajouter une ligne qui existe déjà	Si la ligne existe déjà un message d'avertissement apparaît et la ligne n'est pas créée.
30.mai	22	0.33	Implémentation	Correction bug - lors de l'ajout d'un vol, on pouvait ajouter un vol déjà existant	Si le vol existe déjà un message d'avertissement apparaît et le vol n'est pas créé.
30.mai	22	0.33	Implémentation	Correction bug - lors de l'ajout d'un vol, le retour de la date d'arrivée du vol et la fonction d'ajout de vol, le récupérer le nom de l'aéroport en "id"	Le nom de l'aéroport est récupéré grâce à une requête à la base de données.
30.mai	22	0.84	Implémentation	Correction bug - Planification vacances - si le pilote travaillait pendant la période de vacances que l'on veut ajouter, les vacances étaient quand même ajoutées.	Un message d'avertissement apparaît et les vacances ne sont pas ajoutées.
30.mai	22	1.17	Implémentation	Correction bug - Lorsqu'on charge les pilotes disponibles pour le vol, la localisation des pilotes était prise en compte par rapport à la date actuelle et non la date du vol, du coup les pilotes affichés n'étaient pas forcément ceux qui sont dans le bon aéroport à la date du vol	Les pilotes affichés sont bien dans l'aéroport de départ du vol à la date du vol.
30.mai	22	1.08	Implémentation	Correction bug - l'ajout du temps de vol se fait au moment de l'affectation d'un vol à un pilote et non après que le vol soit effectué	Pas encore terminé, je devrai arriver à une solution ou le temps de vol se met à jour au bon moment, mais si un vol dure plus de 10h et à plusieurs pilotes la totalité du temps de vol sera ajoutée aux deux pilotes.
31.mai	22	1.50	Implémentation	Correction bug - l'ajout du temps de vol se fait au moment de l'affectation d'un vol à un pilote et non après que le vol soit effectué - la position actuelle du pilote n'était pas mise à jour	L'ajout du temps de vol et la maj de la localisation du pilote se font à chaque démarrage de l'application, changement dans la base de données du champ flightTime en float alors au début il était en int.
31.mai	22	1.50	Implémentation	Correction bug - l'affichage des données ne se recharge pas automatiquement lors de l'insertion de nouvelles données	ajdFlights n'est pas mis à jour après l'affectation d'un vol à un pilote, je n'arrive pas à le faire, il faut relancer frmFlightlog pour que ça se met à jour.
31.mai	22	0.50	Implémentation	Correction bug - un pilote pouvait être affecté à un vol dont la date est dépassée ou dans un vol où un pilote était déjà affecté	
31.mai	22	1.75	Implémentation	Commentaires/refactoring	Presque terminé, il faut que je finisse juste que commentaires.

LES TESTS D'ACCEPTATION ONT ÉTÉ FAIT AU FUR ET À MESURE DE LA RÉOLUTION DES BUGS, JE FERAÎ ENCORE 1H DE TEST D'ACCEPTATION LUNDI MATIN

Temps total 77.15