

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 décalquement du temps annoncé dans le journal de travail est acceptable si : - 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 comptées donc le projet fini 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
09.mai	19	1.67	Analyse	Scénarii	
09.mai	19	0.58	Documentation	Introduction, use case, scénarii	
09.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.
09.mai	19	1.42	Analyse	MCD/MLD	
09.mai	19	2.25	Analyse	MCD/MLD	Revue de mon MLD avec M. Rotten (mid1.0), la version corrigée est nommée mid1.1. Suppression d'une table redondante: Je voulais utiliser un nom (unique) 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 ce champ me sera utile.
14.mai	20	0.50	Analyse	Réflexion MCD/MLD	Les acronymes des aéroport seront utilisés 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	Réflexion MCD/MLD	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 celle-ci
14.mai	20	1.00	Documentation	Maj des maquettes/Interface graphiques/Scénarii/Use case	Ajout des éléments concernant la gestion des vacances.
14.mai	20	1.00	Documentation	MCD/MLD + explication de certains champs du MLD, interfaces graphiques, risques techniques et stratégie de tests	Risques techniques : Il n'y pas forcément de risque technique je parle donc de la difficulté principale 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 convenir à la nouvelle interface graphique	
15.mai	20	0.08	Séance experts	Revue du MLD avec Mme. Andolfatto	Taille des varchars à modifier
15.mai	20	3.00	Documentation	Diagramme de classe sur visual studio	Manque les associations
15.mai	20	0.17	Documentation	MLD 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 aash 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 supprimé 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 Astah	J'ai suivi une procédure que Mme. Andolfatto m'a envoyée par email pour générer automatiquement le diagramme de classe sur Astah en ayant précédemment extrait un fichier xml (jerice a dougen) de mes classes visual studio
16.mai	20	0.50	Documentation	Génération du diagramme de classe grâce à Astah	
16.mai	20	2.41	Implémentation	Ajout d'un pilote, tests unitaires	https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/system.text.regularexpressions.regexvcs.110.aspx
16.mai	20	1.50	Implémentation	Ajout d'une ligne, test unitaires	https://stackoverflow.com/questions/14789773/inner-joins-with-2-foreign-keys-to-one-primary-key?utm_medium=organic&utm_source=google_rich_snippets&utm_campaign=google_rich_snippets
16.mai	20	2.50	Implémentation	Ajout d'un vol	commencement
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 https://www.chiara-alexandri.net/strftime-format-datetime/
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: <code>dateTime.AddHours()</code> qui permet de le faire. J'ai passé 6h30 à la place des 5h prévues, mais je reste dans les temps car l'ajout d'une ligne m'a pris moins de temps que prévu. https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.datetime.addhours(vcs.110).aspx
17.mai	20	0.08	Documentation	Ajout des tests unitaires déjà effectués	
17.mai	20	1.08	Implémentation	Affichage des pilotes	Les informations des pilotes s'affichent correctement, mais il faut réadapter les champs du <code>datagridview</code> 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 <code>mid/mcd</code> . Expliquer clairement les conventions de nommage, choix de la grandeur des champs et pour le <code>mid</code> . 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 j'essaye 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 la doc du projet	
22.mai	21	2.08	Implémentation	Ajout des vacances à un pilote	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 <code>hVacation</code> n'était pas auto incrémenté ce qu'il faut que l'insert ne passait pas parce qu'il attendait un champ supplémentaire à ce que j'avais écrit. Après modification du <code>sql</code> la méthode passe... https://stackoverflow.com/questions/7657137/datagridview-full-row-selection-but-get-single-cell-value
23.mai	21	2.25	Implémentation	Ajout des vacances à un pilote	https://stackoverflow.com/questions/1607936/calculate-difference-between-two-dates-number-of-days https://stackoverflow.com/questions/5672862/check-if-datetime-instance-falls-in-between-other-two-datetime-objects
23.mai	21	0.67	Implémentation	Affichage des vacances	Perte de temps, parce que j'initialisais pas le paramètre que j'envoie au formulaire <code>frmAffichageVacances</code> , du coup la requête <code>sql</code> ne me renvoyait rien
23.mai	21	0.25	Documentation	Tests unitaires ajout des vacances/planification des vacances	
23.mai	21	2.83	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - <code>RemovePilotsNoRestSinceLastFlight</code>	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 maj la localisation actuelle du pilote)
24.mai	21	2.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - <code>updatePilotsCurrentLocation</code>	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 - <code>updatePilotsCurrentLocation</code>	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 - <code>updatePilotsCurrentLocation - Test</code>	La méthode fonctionne
24.mai	21	1.17	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - <code>RemovePilotsIfPlotHasntRestThisWeek</code>	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 aller-retour (ou retour si ils ne sont pas dans leur aéroport d'affectation) et de se reposer 2 jours après ce vol ou pas https://stackoverflow.com/questions/18039/how-can-i-get-the-start-time-for-the-start-of-the-week
28.mai	22	1.00	Implémentation	Commentaires/refactoring	
28.mai	22	1.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - <code>RemovePilotsInVacation</code>	
28.mai	22	2.25	Implémentation	Affectation d'un pilote à un vol - <code>RemovePilotsIfPlotHasntRestThisWeek</code>	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 reviendrais sur ses contraintes si j'ai le temps après avoir fait la génération du planning
29.mai	22	1.25	Implémentation	Créé une classe <code>MySQLException</code> afin de pouvoir retourner un message d'erreur aux utilisateurs lorsqu'une exception arrive. <code>Throw exception</code>	Sur conseil de Mme Andolfatto, parce que j'affichais les erreurs seulement dans la console et l'utilisateur ne pouvait les voir
29.mai	22	1.00	Implémentation	Test automatique pour l'ajout d'un pilote à un vol	
29.mai	22	1.25	Documentation	Tests unitaires pour l'ajout d'un pilote à un vol	Il y a un bug, je vais d'abord faire la génération du planning puis j'y reviendrai
29.mai	22	0.25	Documentation	Mis à jour de tests unitaires dans lesquelles je ne prévoyais pas certains cas	Plusieurs bugs sont apparus, je les résolerai après la génération du dossier
30.mai	22	2.75	Implémentation	Génération du planning	Génère le planning, il faut encore que je fasse la création d'un dossier commun, et d'un fichier par pilote https://stackoverflow.com/questions/18757097/writing-data-into-csv-file-in-c-sharp

Temps total 65.91