

Semaine 1		Date: lundi, 1 mai 2017	
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Lancement : Lecture du cahier des charges	9	Lundi : Réception et lecture du cahier des charges Lundi : Recherches sur le sujet Lundi : Questions au chef de projet à propos du cahier des charges Lundi : Rencontre avec M. Montemayor, un des experts du TPI	D-mazieroma-TPI-cahierDesCharges.docx
Lancement : Création et rédaction de la planification initiale	15	Lundi : Création du fichier de planification Lundi : Création du fichier de journal de travail Mercredi : Création des tâches Mercredi : Ajout des tâches dans la planification Mercredi : Modification des heurs, ajout du temps de congé et d'examen	D-mazieroma-TPI-journalDeTravail.xlsm
Documentation : Rédaction du rapport de projet	9	Mercredi : Création du fichier de rapport de projet Mercredi : Ajout des titres et de la table des matières Mercredi : Rédaction des contenus de base (Introduction, description, etc ...)	D-mazieroma-TPI-rapportDeProjet.docx
Lancement : Mise en place de l'environnement	6	Mercredi : Installation de Visual Studio Community 2017 Mercredi : Installation de ReSharper Ultimate Mercredi : Création du projet "MailStorage" Mercredi : Création du projet sur GitHub Mercredi : Premier commit	
Analyse : Recherche des technologies utilisables	3	Mercredi : Ajout du framework MailKit Mercredi : Ajout du framework SQLite	https://github.com/jstedfast/MailKit https://system.data.sqlite.org/index.html/doc/trunk/www/index.wiki
Analyse : Architecture du projet	12	Jeudi : Création d'un schéma représentant les différents éléments du programme ainsi que le placement des classes	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	12	Jeudi : Ajout des spécifications du projet Jeudi : Ajout de la description du projet Jeudi : Rédaction de la section "opportunités" Jeudi : Ajout de l'opportunité "Utilisation du protocole IMAP" Jeudi : Ajout de l'opportunité "Stockage des fichiers sur boîte mail" Jeudi : Ajout de l'opportunité "Approfondissement des connaissances" Jeudi : Documentation sur l'architecture du projet Jeudi : Documentation sur l'interface du projet	
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6	Vendredi : Analyse de la validation du formulaire de connexion et le l'identification du serveur IMAP Vendredi : Analyse de la création de la connexion IMAP dans l'application	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	12	Vendredi : Rédaction de l'analyse de la vérification du formulaire de connexion Vendredi : Rédaction de l'analyse de la fonctionnalité de connexion IMAP Vendredi : Rédaction de l'analyse des interactions avec la base de données	
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	6	Vendredi : Analyse sur la détection des fichiers modifiés ou ajoutés	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	9	Vendredi : Documentation sur l'analyse des fichiers modifiés ou ajoutés	
Total semaine	99	Max. 99	
Semaine 2		Date: lundi, 8 mai 2017	
Tâche	Durée [1/4 h.]	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Documentation : Rédaction du rapport de projet	12	Lundi : Documentation sur l'analyse de la détection des fichiers modifiés ou ajoutés Lundi : Ajout de la planification initiale dans le rapport de projet Lundi : Modification de l'apparence du cahier des charges dans le rapport de projet	
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	3	Mercredi : Analyse de l'organisation des fichiers dans la boîte mail	
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	3	Mercredi : Analyse de la fonctionnalité de synchronisation des fichiers "dossier - boîte mail"	http://snipplr.com/view/6034/base64-encode-or-decode-a-file/
Documentation : Rédaction du rapport de projet	7	Mercredi : Documentation sur la façon d'organiser les fichiers dans la boîte mail Mercredi : Documentation de la fonction de synchronisation des fichiers "dossier - boîte mail"	
Test : Préparation des tests	13	Mercredi : Création des 10 scénarios de test comme demandé dans le cahier des charges Mercredi : Documentation des 10 scénarios dans le rapport de projet	
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	16	Mercredi : Début de création de l'interface utilisateur Jeudi : Ajout de la fenêtre de login	
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	16	Jeudi : Création de la classe de gestion de la base de données Jeudi : Création de la classe de gestion des connexions IMAP Jeudi : Création de la fonction de vérification du formulaire de connexion Jeudi : Création de l'enregistrement des données de l'utilisateur dans la base de données Jeudi : Création de la fonction de connexion et authentification au serveur IMAP	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	16	Vendredi : Modification de l'analyse, changement des images de l'interface Vendredi : Documentation de l'implémentation de l'interface, description des éléments de la fenêtre de login Vendredi : Documentation de l'implémentation de l'interface, description des fonctions de la fenêtre de login	
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	13	Vendredi : Implémentation de la fonctionnalité de détection des fichiers modifiés Vendredi : Création de la classe de gestion des fichiers Vendredi : Création de la classe de fichiers Vendredi : Lecture d'un document sur les identifiants uniques des fichiers Windows Vendredi : Création de la fonctionnalité de mise à jour des listes de fichiers locaux	http://haishibai.blogspot.ch/2010/08/track-file-when-its-modified-moved-or.html
Total semaine	99	Max. 99	

Semaine 3		Date: lundi, 15 mai 2017	
Tâche	Durée (1/4 h.)	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	3	Lundi : Modification dans la détection des fichiers supprimés	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	10	Lundi : Documentation sur les interactions avec le serveur IMAP Lundi : Documentation sur les interactions avec la base de données SQLite	
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	28	Mercredi : Ajout de fonctions pour envoyer et supprimer des mails dans le dossier MailStorage de la boîte mail Mercredi : Ajout de la fonction de mise à jour de la liste des fichiers locaux Mercredi : Ajout de la fonction de mise à jour de la liste de fichiers distants Mercredi : Ajout de la fonction d'upload des fichiers locaux vers la boîte mail Mercredi : Ajout de la fonction de suppression des fichiers de la boîte mail Jeudi : Ajout de la fonction de synchronisation initiale Jeudi : Ajout de la fonction de téléchargement de fichiers depuis la boîte mail Jeudi : Possibilité de changement de dossier ajoutée Jeudi : Messages d'avertissement lors du changement de dossier ajoutés Jeudi : Ajout de la fonction qui gère la barre de status Jeudi : Modification du bouton "retour" Jeudi : Abandon du système d'identifiant unique pour chaque fichier car impossible sur FAT32 Jeudi : Modification de la synchronisation automatique, abandon du timer	
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents en local	30	Vendredi : Modifications dans la partie Analyse Vendredi : Rencontre avec M.Moren, un des experts du TPI Vendredi : Documentation sur la réalisation de l'interface de fenêtre de traitement des fichiers Vendredi : Documentation de la réalisation des interactions avec la boîte mail Vendredi : Ajout de nouvelles sections dans la partie "réalisation" de la documentation Vendredi : Documentation des fonctions de la classe MailStorage Vendredi : Documentation des fonctions de la classe MailManager	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	28		
Total semaine	99	Max. 99	
Semaine 4		Date: lundi, 22 mai 2017	
Tâche	Durée (1/4 h.)	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Test : Exécution des tests	15	Lundi : Exécution des tests et documentation des résultats Lundi : Création de petits tests supplémentaires	
Autres : Résolution de bug	27	Mercredi : Résolution du problème de déconnexion du serveur mail au clic sur le bouton "retour" Mercredi : Restriction d'écriture dans le champ de dossier racine dans la page de login Mercredi : Suppression des dossiers lors de la synchronisation initiale Mercredi : Résolution de l'affichage de la barre d'espace disponible Mercredi : Cryptage du mot de passe de l'utilisateur dans la base de données Mercredi : Résolution d'un problème de threads avec la mise à jour de l'espace de stockage et la récupération des mails Mercredi : Ajout d'une animation de chargement lors de la connexion au serveur IMAP Mercredi : Ajout de l'affichage du traitement des fichiers. Possibilité de voir quel fichier est envoyé ou téléchargé Mercredi : Résolution d'un problème ou la surveillance du dossier racine ne se mettait pas à jour Mercredi : Résolution du problème de synchronisation automatique de plusieurs fichiers groupés Mercredi : Ajouts d'option de synchronisation finale avant la fermeture de l'application Mercredi : Limitation du nombre de caractères dans les champs du formulaire de login	https://gitlab.com/czubehead/csharp-aes https://dotnetcodr.com/2014/01/01/5-ways-to-start-a-task-in-net-c/ https://stackoverflow.com/questions/9112305/how-to-asynchronously-wait-for-x-seconds-and-execute-something-then
Autres : Congé / Vacances / Examens	57	Congés de l'ascension (JEU + VEN)	
Total semaine	99	Max. 99	
Semaine 5		Date: lundi, 29 mai 2017	
Tâche	Durée (1/4 h.)	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Autres : Congé / Vacances / Examens	13	Examen de culture générale	
Autres : Résolution de bug	6	Lundi : Résolution d'un problème de synchronisation des fichiers modifiés	
Autres : Travail en plus	9	Lundi : Ajout de la fonctionnalité d'indexation des dossiers	
Autres : Résolution de bug	6	Mercredi : Résolution d'un bug de synchronisation lorsqu'un fichier est ouvert	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	9	Mercredi : Mise à jour de la partie réalisation du rapport avec les nouvelles fonctionnalités ajoutées Mercredi : Rédaction du début de la partie de synchronisation des fichiers dans la réalisation	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	12	Jeudi : Documentation de la réalisation de la gestion des fichiers Jeudi : Documentation sur la réalisation de la mise à jour de la liste locale	
Autres : Résolution de bug	12	Jeudi : Résolution d'un bug de téléchargement des fichiers lors de la synchronisation au démarrage	
Documentation : Rédaction du journal de travail	5	Jeudi : Modification de l'analyse des différents types de synchronisation de fichiers	
Autres : Résolution de bug	12	Vendredi : Résolution d'un bug avec la création du dossier "MailStorage" dans la boîte mail	
Test : Exécution des tests	3	Vendredi : Derniers tests de l'application, vérification des fonctionnalités	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	12	Vendredi : Création du diagramme de flux du fonctionnement de l'application Vendredi : Mise à jour de la partie réalisation Vendredi : Modifications de cohérence dans l'analyse Vendredi : Début de création des pages de titre	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	0	Week-End : Documentation des différentes synchronisations Week-End : Documentation des fonctions de la classe FileManager Week-End : Documentation de la conclusion Week-End : Documentation des fonctionnalités supplémentaires Week-End : Rédaction de l'avis personnel Week-End : Rédaction de la webographie	
Total semaine	99	Max. 99	
Semaine 6		Date: lundi, 5 juin 2017	
Tâche	Durée (1/4 h.)	Explications: qu'est-ce qui se fait et comment ?	Liens, références, ...
Autres : Congé / Vacances / Examens	13	Lundi de Pentecôte	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	13	Mercredi : Correction des fautes d'orthographe Mercredi : Ajustements de la mise en page Mercredi : Ajout du journal de travail au rapport Mercredi : Relecture du rapport	
Total semaine	26	Max. 99	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 1
Absence - Imprévu	0	
	0	
Lancement : Lecture du cahier des charges	9	
	9	
Lancement : Création et rédaction de la planification	12	
	15	
Lancement : Mise en place de l'environnement	9	
	6	
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6	
	3	
Analyse : Architecture du projet	6	
	12	
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6	
	6	
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9	
	6	
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6	
	3	
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12	
	3	
Analyse : Interface utilisateur	3	
	0	
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12	
	16	
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12	
	16	
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15	
	16	
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18	
	28	
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18	
	30	
Test : Préparation des tests	12	
	13	
Test : Exécution des tests	18	
	18	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198	
	161	
Documentation : Rédaction du journal de travail	0	
	5	
Autres : Résolution de bug	21	
	63	
Autres : Déploiement de l'application	15	
	0	
Autres : Travail en plus	21	
	9	
Autres : Congé / Vacances / Examens	83	
	83	
Total planifié	521	
Total réalisé	521	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 2
Absence - Imprévu	0	
	0	
Lancement : Lecture du cahier des charges	9	
	9	
Lancement : Création et rédaction de la planification	12	
	15	
Lancement : Mise en place de l'environnement	9	
	6	
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6	
	3	
Analyse : Architecture du projet	6	
	12	
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6	
	6	
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9	
	6	
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6	
	3	
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12	
	3	
Analyse : Interface utilisateur	3	
	0	
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12	
	16	
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12	
	16	
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15	
	16	
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18	
	28	
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18	
	30	
Test : Préparation des tests	12	
	13	
Test : Exécution des tests	18	
	18	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198	
	161	
Documentation : Rédaction du journal de travail	0	
	5	
Autres : Résolution de bug	21	
	63	
Autres : Déploiement de l'application	15	
	0	
Autres : Travail en plus	21	
	9	
Autres : Congé / Vacances / Examens	83	
	83	
Total planifié	521	
Total réalisé	521	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 3
Absence - Imprévu	0	
	0	
Lancement : Lecture du cahier des charges	9	
	9	
Lancement : Création et rédaction de la planification	12	
	15	
Lancement : Mise en place de l'environnement	9	
	6	
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6	
	3	
Analyse : Architecture du projet	6	
	12	
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6	
	6	
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9	
	6	
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6	
	3	
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12	
	3	
Analyse : Interface utilisateur	3	
	0	
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12	
	16	
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12	
	16	
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15	
	16	
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18	
	28	
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18	
	30	
Test : Préparation des tests	12	
	13	
Test : Exécution des tests	18	
	18	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198	
	161	
Documentation : Rédaction du journal de travail	0	
	5	
Autres : Résolution de bug	21	
	63	
Autres : Déploiement de l'application	15	
	0	
Autres : Travail en plus	21	
	9	
Autres : Congé / Vacances / Examens	83	
	83	
Total planifié	521	
Total réalisé	521	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 4																			
Absence - Imprévu	0																				
	0																				
Lancement : Lecture du cahier des charges	9																				
	9																				
Lancement : Création et rédaction de la planification	12																				
	15																				
Lancement : Mise en place de l'environnement	9																				
	6																				
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6																				
	3																				
Analyse : Architecture du projet	6																				
	12																				
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6																				
	6																				
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9																				
	6																				
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6																				
	3																				
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12																				
	3																				
Analyse : Interface utilisateur	3																				
	0																				
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12																				
	16																				
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12																				
	16																				
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15																				
	16																				
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18																				
	28																				
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18																				
	30																				
Test : Préparation des tests	12																				
	13																				
Test : Exécution des tests	18																				
	18																				
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198																				
	161																				
Documentation : Rédaction du journal de travail	0																				
	5																				
Autres : Résolution de bug	21																				
	63																				
Autres : Déploiement de l'application	15																				
	0																				
Autres : Travail en plus	21																				
	9																				
Autres : Congé / Vacances / Examens	83																				
	83																				
Total planifié	521																				
Total réalisé	521																				

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 5
Absence - Imprévu	0	
	0	
Lancement : Lecture du cahier des charges	9	
	9	
Lancement : Création et rédaction de la planification	12	
	15	
Lancement : Mise en place de l'environnement	9	
	6	
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6	
	3	
Analyse : Architecture du projet	6	
	12	
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6	
	6	
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9	
	6	
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6	
	3	
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12	
	3	
Analyse : Interface utilisateur	3	
	0	
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12	
	16	
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12	
	16	
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15	
	16	
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18	
	28	
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18	
	30	
Test : Préparation des tests	12	
	13	
Test : Exécution des tests	18	
	18	
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198	
	161	
Documentation : Rédaction du journal de travail	0	
	5	
Autres : Résolution de bug	21	
	63	
Autres : Déploiement de l'application	15	
	0	
Autres : Travail en plus	21	
	9	
Autres : Congé / Vacances / Examens	83	
	83	
Total planifié	521	
Total réalisé	521	

Tâches - objectifs	Nb 1/4 heure	S 6															
Absence - Imprévu	0																
	0																
Lancement : Lecture du cahier des charges	9																
	9																
Lancement : Création et rédaction de la planification	12																
	15																
Lancement : Mise en place de l'environnement	9																
	6																
Analyse : Recherche des technologies utilisables	6																
	3																
Analyse : Architecture du projet	6																
	12																
Analyse : Fonctionnalité de connexion IMAP	6																
	6																
Analyse : Détection des changements sur les fichiers	9																
	6																
Analyse : Organisation des fichiers dans la boîte mail	6																
	3																
Analyse : Fonctionnalité de synchronisation	12																
	3																
Analyse : Interface utilisateur	3																
	0																
Implémentation : Création de l'interface utilisateur	12																
	16																
Implémentation : Connexion au serveur IMAP	12																
	16																
Implémentation : Scan des fichiers modifiés	15																
	16																
Implémentation : Ajout des fichiers modifiés à la boîte mail	18																
	28																
Implémentation : Téléchargement des fichiers plus récents	18																
	30																
Test : Préparation des tests	12																
	13																
Test : Exécution des tests	18																
	18																
Documentation : Rédaction du rapport de projet	198																
	161																
Documentation : Rédaction du journal de travail	0																
	5																
Autres : Résolution de bug	21																
	63																
Autres : Déploiement de l'application	15																
	0																
Autres : Travail en plus	21																
	9																
Autres : Congé / Vacances / Examens	83																
	83																
Total planifié	521																
Total réalisé	521																