

Projet S7

Création de fond de planning

Peng Hanyuan & Deluce Stephane

Semestre 7

Sujet

Le programme devra créer un fond de planning en Excel afin de faciliter la création des emplois du temps. Grossièrement, le fond de de planning se présente comme un quadrillage avec en ligne les cours (CM, TD, TP) et en colonne les semaines. Des formules de calculs sont ajoutées à certaines cases afin de comptabiliser les heures placées. Le programme prendra en entrée un fichier excel (ou au pire csv) contenant une maquette et les enseignants affectés. Il fournira en sortie un fichier excel.

Bibliothèques java Excel

<http://jexcelapi.sourceforge.net>

<http://poi.apache.org/spreadsheet/index.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=w7sOhyxRQ5Y&index=1&list=PLqL5CPDt7hJP3Qp4DOWlc6WGULJfXLDIa>

Questions

- DI3 reunion de rentree ca correspond a quoi ?\

Introduction

Présentation du projet

Environnement de développement

Eclipse, java car imposé ...

Outils de gestion de projet

Git (GitLab), Trello, maven (gestionnaire de dependances)

Premiere Partie (Etude de projet)

Analyse des besoins

Expliquer les fonctions principales du projets ... (formules, mise en formes)

Specifications Fonctionnelles

Modélisation

Expliquer notre choix de design pattern.

UML ...


Et definitions des classes

Seconde Partie (Implémentation)

Choix des librairies

<http://jexcelapi.sourceforge.net>

<http://poi.apache.org/spreadsheet/index.html>



Expliquer notre choix, formules, documentation, ...

Organisation

Organisation des fichiers

Répartition des tâches

Nous avons choisi de se diviser le travail par classes.

Avec des points régulier pour expliquer l'avancé de notre travail, et partager nos remarques et interrogations

Nous avons commencé par développer les modèles, puis les contrôleurs pour finir avec la vue.

Tests unitaires ont été réalisés après l'écriture de chaque méthodes de chaque classes.

Documentation

Classes documentés pour évolutivité, ...

Manuel

Manuel pour l'utilisateur

Manuel

Introduction

Explications sur le fichier jar

Format des fichiers d'entrés

Calendrier

Format des dates,

Ajouter des exceptions sur le contenu des fichiers ...

Maquette

Commandes pour la génération