

PAUVERS Alexandre

GAINCHE Andréa

PEI L2

01/02/2021

PRJ1401

Compte rendu sur le fonctionnement de l'outil

Questions Moodle

Introduction:

Dans ce document, nous allons exposer un descriptif de notre projet. Ainsi que les tâches à accomplir durant nos séances. Pour cela, nous avons créé un document Gantt pour pouvoir planifier nos semaines entre les soutenances.

Cadre du projet :

L'interface Moodle n'est pas faite pour générer des questions automatiquement par banque de données. Il existe donc différents outils comme Macro VBA sous Excel pour pouvoir accomplir ces tâches. L'objectif est donc d'unifier tous les outils dans une interface qui marche sous tous types de systèmes : Excel ou bien LibreOffice mais aussi Windows ou Linus ou encore MacOS.

Notre projet contiendra une analyse des outils existants, des types de questions et de leur importation dans Moodle. Nous venons également de créer un Gitlab consacré au projet.

Par la suite, nous étudierons les possibilités de portage sur LibreOffice et MacOS, ainsi que l'intégration de nouvelles fonctionnalités, gestion de banque d'images et de son par exemple.

Découpage des semaines :

	Nom	Durée	Début
1	Document de Cadrage	5 jours	11/01/21 08:00
2	Analyse des outils	10 jours	18/01/21 08:00
3	Compte rendu analyse outils	5 jours	01/02/21 08:00
4	recherche / application de méthode pour appliquer Excel sur LibreOffice sur linux, MacOS	15 jours	08/02/21 08:00
5	Preparation diapo de soutenance	5 jours	01/03/21 08:00
6	1ere soutenance	1 jour	08/03/21 08:00
7	Banque Image/son	15 jours	15/03/21 08:00
8	documentation version développeur et utilisateur	10 jours	05/04/21 07:00
9	Mise en forme avec html, Langage latex, Bootstrap	15 jours	19/04/21 07:00
10	Soutenance final	1 jour	10/05/21 07:00

Image 1 : Découpage des semaines

Dans un premier temps, nous allons analyser les outils mise à notre disposition. Pour cela, nous allons commencer par appendre le code en VBA pour ensuite comprendre le fonctionnement des macros utilisés dans le logiciel Excel fourni. Enfin, nous essayerons de comprendre comment Moodle utilise les fichiers produit grâce au logiciel. Nous estimons que cette tache devrait nous prendre 2 semaines.

La semaine suivante, nous allons faire un compte rendu sur le fonctionnement de l'outil Excel ainsi que des macros qui y sont présentes.

Par la suite, durant 3 semaines, nous allons chercher et essayer d'appliquer une solution pour utiliser l'outil de questionnaire Moodle sous LibreOffice et donc pour pouvoir l'utiliser sous l'OS de son choix.

Nous consacrerons la semaine suivante à la préparation du diaporama de la soutenance.

Voici donc le planning prévu pour l'instant :

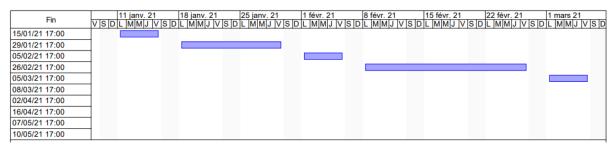


Image 2 : Planning prévu jusqu'au 7 mars

Ensuite, une fois la soutenance passée, nous essayerons de mettre en place un système de banque d'images et de sons dans l'outil de questionnaire. Nous commencerons par Excel et si nous avons le temps, on adaptera cet outil à LibreOffice.

A posteriori, nous allons rédiger une documentation du logiciel en 2 versions. Nous allons dans un premier temps en faire une simple pour les utilisateurs qui a pour but d'expliqué comment utiliser le logiciel et dans un second temps, nous ferons une version pour les développeurs qui veulent comprendre et/ou éditer le code du logiciel.

Enfin, pour finir ce projet nous essayerons de mettre en place la mise en forme des questions sur le site Moodle en html.

On terminera donc ce projet par la soutenance de fin de semestre.

Voici donc notre planning jusqu'à la dernière soutenance :

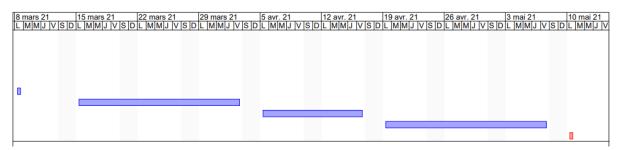


Image 3 : Planning prévu jusqu'à la dernière soutenance