qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm

|  |
| --- |
| **Projet WEB**  **« Planning Par Semaine »**  Cahier de Projet  (Cahier 5/5) |

**KALWANT Steven FROMONT Didier BENKHALA Rania MOUGAMADOU Javid**

**LSI2**

Sommaire

[I. Présentation 3](#_Toc416355095)

[II. Environnement de travail et Organisation 3](#_Toc416355096)

[III. Répartition des tâches 3](#_Toc416355097)

[IV. Avancement et Bugs 4](#_Toc416355098)

# Présentation

Bien que le projet eu été découpe selon le modèle MVC, nous ne sommes pas départagé les tâches selon ce modèle mais plutôt selon la division du cahier des charges divisée par cas différents.

Une des motivations de ce choix était de pouvoir assurer l’avancement du projet pas à pas, en s’assurant que les cas réalisés précédemment sont bel et bien finalisés avant de passer au cas suivant

Chaque cas a été sous-divisé en plusieurs sous-tâches qui, une fois terminées, ont été assemblées.

# Environnement de travail et Organisation

La consigne de créer un repository sur « BitBucket » a été respectée, cet outil nous permettais alors d’observer les modifications du code apportées par les membres du groupes à chaque commit effectué et éventuellement déceler les sources de bug apparaissant d’une version à l’autre.

Sur le long de projet, 2 ordinateurs personnels ont été principalement utilisés sur lesquels les codes produits étaient rassemblés pour chaque cas. C’est à partir de ces 2 PC que les commit s’effectuaient majoritairement

Les PC personnels étant sous Windows, le logiciel  « SourceTree » a été utilisé pour plus récupérer le code sur  « BitBucket ».

Le logiciel « Wamp » a été utilisé pour faire tourner un serveur apache et effectuer des tests, et l’outil « PHPMyAdmin » pour gérer la base de données MySQL,

À certains moments-clés, le code était importé sur un ordinateur de l’ENSSAT pour s’assurer de son bon fonctionnement sur un système d’exploitation Linux.

Afin d’éviter des erreurs d’utilisation (par exemple, un invité force l’accès à la page d’édition de mots de passe), nous nous sommes placés en tant qu’utilisateur malveillant et avons dressé un « cahier de dangers » pour identifier les conflits possibles afin d’implémenter des sécurités dans le code en même temps que nous réfléchissions sur les différents cas. Cela a permis de passer outre une phase de débogage finale qui aurait été longue à cause des retours en arrière sur du code déjà finalisé.

# Répartition des tâches

Il est possible d’observer l’évolution du projet sur la liste des commit sur « BitBucket »

Le cas 1 étant le plus important (la réalisation des cas suivant dépendait du bon fonctionnement de celui-ci), nous étions tous dessus jusqu’à 1 semaine après le début du projet.

Il est cependant difficile d’apporter une information homme/heure pour l’ensemble des tâches : chaque séance de TP a été utilisée pour avancer le projet, et lors des semaines sans créneau réservé sur l’emploi du temps, 2 à 3 heures le jeudi après-midi étaient réservée à travailler avec le groupe complet pour rassembler les codes réalisés chacun chez soi et débuguer les collègues

Chacun des membres du projet ont apporté une fonctionnalité pour chaque cas du cahier des charges, sauf peut-être pour les derniers cas optionnels qui s’avéraient simple à implémenter

# Avancement et Bugs

A ce jour, l’ensemble es cas sont terminés et fonctionnels à l’exception du cas 8.

Le planning a été testé et est fonctionnel sur les navigateurs Firefox et Chrome, et sur les systèmes d’exploitation Windows et Linux.

Il n’y a pas encore eu de bugs trouvés, ou bien ils ont été corrigés.