**Journal de Bord – Projet C# / HTML / ASP – Hotel Booking Valais**

**Jour 1 -4h travail**

Ecrit sur feuille de brouillon le concept basique de l’application.

Dessin des différents formulaires, des éléments qui seront cliquables, illustration des fonctionnalités nécessaires

Enumération non exhaustive des fonctions et méthodes qui devront être programmées

Préparer la base de données dans Visual Studio. J’ai apporté quelques modifications à la structure de base, notamment en ajoutant une table « Utilisateur » et une Table « Réservation ». La base de données pour l’instant est en local. En effet, les tests seront plus rapide si je ne suis pas obligé de passer par un VPN pour me connecter à la base de données de l’HES.

Mis en place la structure générale de la solution avec : Console (pour tester les méthodes), DAL (connexion à la base de données, gestion des requêtes), DTO (classes qui reflètent le contenu de la base de données) et BLL (pont entre l’interface et DAL).

**Jour 2 – 3h de travail**

Préparation des requêtes dans DAL qui permettront d’afficher les données importantes. Test dans la Console.

Requêtes créées :

* GetAvailableHotels(date start, date end)
* GetAvailableRooms(date start, date end, idHotel)
* GetPictures(idHotel)
* GetHotelInfo(idHotel)
* Reserve(idRoom)
* GetPrice(idHotel, idRoom, date start, date end)
* CancelReservation(idReservation)
* SearchRooms(Location, date start, date end, nbPeople, other specifications)

Problématique : si on réserve plusieurs chambres ?

* Créer plusieurs réservations avec des clés primaires différentes, mais tout regrouper sous un seul numéro de réservation (tableau de liaison)

**Jour 3 – 4h de travail**

Mise en place de la requête GetAvailableHotels qui prend beaucoup plus de temps que prévu (plusieurs paramètres, difficultés avec la requête pour voir si les DateStart et DateEnd se croisent)

Test sur la console -> ok

**Jour 4 – 8h de travail**

Mise en place des vues avec des informations par défaut

Préparation des boutons pour naviguer à travers les pages 🡪 transferts des données entre les vues et les contrôleurs

Uniquement transéféré des données « type », pas encore mis en place la requête SQL et l’échange de données avec la BDD

**Jour 5 – 4h de travail**

Configuration de la requête de recherche sur la page d’accueil

Passer la liste des hotels résultants de la recherche à la prochaine vue

Mise en forme de la vue Hotel (pas encore mis les images)

Création d’un bouton par hotel dans la vue hotel qui ouvre une View(Room) avec l’ID de l’hôtel sélectionné

Gestion des valeurs null

**Jour 6 – 2h de travail**

Dans Room, afficher le détail de l’hotel + une liste des chambres disponibles avec un bouton « réserver » et des listes déroulantes pour sélectionner le nombre de chambre désiré

**Jour 7 – 12h de travail**

Création de la fonction de réservation. Gestion des logins utilisateurs. Création d’une fonction de suppression des réservations.

**Jour 8 – 10h de travail**

Mise en page général. Mettre des icônes (étoiles, télévision…) pour illustrer les caractéristiques des hôtels. Transformation de la base de données local en base de données en ligne (recréer la base de données sur le serveur, modifier la connexion string). Gestion des bugs (ViewData[Error] dans try et catch). Mise au propre des commentaires, création du fichier « readme ». Test final de l’application. Mise en ligne.

Total des heures de travail : 40 heures.