Projet C#/ASP.NET/Analyse :

Agenda pour Professeur Indépendant

***Enoncé du projet :***

Création d’une application web d’agenda en ligne développé en C# ASP.NET MVC pour l’utilisation par des professeurs indépendants et leurs élèves.

A l’inscription, les utilisateurs devront remplir un certain nombre de champs pour compléter leurs profils.

L’application permettra aux professeurs d’établir des plages horaires libre pour donner des cours de remédiation, les élèves voulant avoir un cours de remédiation devront choisir une tranche horaire en spécifiant les matières souhaitez. Les cours de remédiation sont individuels et ponctuels. Le professeur pourra modifier ou supprimer ces plages horaires, si une plage horaire modifiée ou supprimée avait été réservée, une notification par mail sera envoyée à l’élève.

L’application permettra aux professeurs d’établir des cours d’apprentissage à leur domicile. Ces cours seront périodiques et donnés aux domiciles du professeur (Ou un lieu tiers spécifié). Ces cours seront identifiés par une matière, un niveau, des pré-requis, un nombre d’heure total et pourra être suivie par un nombre déterminé d’élevé (Nombre choisis par le professeur en fonction de la capacité du local accueillant les élèves). Le professeur pourra signaler une absence lors d’un cours d’apprentissage avec un message personnalisé ainsi qu’une date pour rattraper le cours, tout cela sera notifier à tout les élèves par Email.

Il sera possible pour les professeurs d’afficher leur agenda personnel avec leurs divers cours prévus, un système de rappel par Email pourra être configuré.

Les professeurs pourront aussi afficher leurs périodes de congés.

L’application permettra aux élèves, d’afficher plusieurs catalogues :

* Catalogues des cours de remédiation : Ici les élèves pourront voir une liste complète des cours de remédiation possible (Sous forme de calendrier complet). Lorsque l’élèves cliquera sur une période de temps il pourra avoir plus d’information sur la séance disponible (Adresse, matière possible, Nom Prénom du professeur, …). Il pourra réserver cette plage horaire, il recevra par Email une confirmation, le professeur recevra un Email aussi.
* Catalogues des cours d’apprentissage : Ici les élèves pourront voir une liste complète des cours d’apprentissage possible (Sous forme de calendrier périodique) Lorsque l’élève cliquera sur un cours d’apprentissage il pourra avoir plus d’information sur ce cours (Adresse, matière, Nom Prénom du professeur, nombre d’heure total du cours et les dates et heures des différentes sessions de cours). Il pourra réserver une place (Si le cours n’a plus de place disponible, il ne sera pas affiché dans le catalogue), il recevra par Email une confirmation, le professeur recevra un Email aussi.

Il sera possible pour les élèves d’afficher leur agenda personnel avec leurs divers cours prévus, un système de rappel par Email pourra être configuré.

Fonctionnalité supplémentaire si possible/ si temps :

* Possibilité pour des écoles de faire appels aux professeurs pour qu’ils donnent un de leurs cours dans l’enceinte de l’école ou pour donner des séances de remédiation ponctuel.
* Ajout de Google Map sur le site pour afficher l’adresse des professeurs/élèves + Itinéraire automatique (si possible).
* Exportation ou liaison de calendrier en ligne avec l’application Outlook.
* Système de rappel par sms ? ( <https://www.smsmode.com/sms-c-guide-de-demarrage-rapide/> )