

Cahier des charges

Projet de gestion de courses Online E-Learning Plateforme LearningHa



Etablissement : Ista Ntic Safi

Réalisateur : |Yassine Boudaira |

Encadrement : | OUAZIZ Mohammed Reda |

1 - Contexte et définition du projet

Nous sommes un développeur étudiant en **ISTA NTIC SAFI** principalement, nous saisis aussi faire, au besoin, du front et de l'intégration des sites web.

Nous sommes développeurs aussi avec **HTML, CSS, JS, JQ, Bootstrap, ASP .NET, C#, PHP, SQL server**.

Nous répondons essentiellement à des besoins spécifiques. **Les Utilisateurs Admin, Les Utilisateurs Membres, Les Utilisateurs Formateurs et les autres Responsabilités ...**

Projet de gestion de cours E-Learning Plateforme :

Dans ce projet avec la décision, je vais créer une **Plateforme complète** Soit en **Asp.Net MVC ou Asp.Net CORE**

Avec SQL Server et Entity Framework ou ADO.NET et les Framework, Soit je vais utiliser le langage **PHP et Bootstrap, HTML, CSS, JS, JQ** dans la programmation de ce projet.

Aussi Utilise des **Pages Html, CSS**, et je vais Faire l'**Hébergement à l'internet**.

L'application commence par un joli formulaire de démarrage qui mène à un formulaire de connexion. Le formulaire de connexion sera connecté à une base de données, il y a **3 rôles** dans l'application, C'est **Utilisateur et admin et formateur**.

La plateforme contient 3 interfaces :

- ✓ Interface pour utilisateur en Front-Office.
- ✓ Interface pour admin en Back-Office.
- ✓ Interface pour formateur en Back-Office.

2 - Objectif du projet

Améliorer le niveau de compétence d'utilisateurs de type Membres dans leurs métiers Professionnels sur notre plateforme.

Donner tous les avantages aux Membres pour qu'ils soient de bon référencement de notre solution.

Créer de l'interaction avec un système de la récompense, La motivation (réductions,

Communication de maintenir les codes avec les formateurs professionnels, cours gratuits).

Avoir une plateforme ergonomique, ludique et accessible de partout.

3 - Périmètre du projet

- ✓ Prestations nécessitant l'intervention d'agences extérieures
- ✓ Pour la création des modules de cours, souhaite faire appel à des agences spécialisées par Marché (Français > contenu francophone / Anglais > contenu anglophone).
- ✓ Création de modules de cours sur la base de contenus existants ou à créer de toute pièce : Électricité, offshoring, universitaire, mécanique, et scénarisation de (vidéos, action, théâtre) ...
- ✓ Production de vidéos pédagogiques dans plusieurs langues du marché.
- ✓ Intégration des milliers de cours sur la Plateforme.

- ✓ Gestion de projet et accompagnement par des donations.
- ✓ Plan de déploiement et animation des apprenants, Apprenez une chose que vous pouvez transmettre à autre chose.

4 - Description fonctionnelle des besoins

Fonctionnalités attendues par notre solution web.

Notre solution permet de répondre aux Points notés ci-dessous :

- ✓ Intégration de cours dans la plateforme (vidéos, textes, questions...).
- ✓ Permettre d'ajouter et suppression et modifier les nouveaux modules de cours.
- ✓ Pouvoir gérer des modules de cours par groupe d'utilisateur (selon les courses et les quizz
- ✓ Exemple)
- ✓ Permettre de classer les utilisateurs selon leur niveau dans leur profile.
- ✓ Être disponible en plusieurs langues dans la future : Français, anglais, ou arabe.
- ✓ Permettre de créer des alertes et relances mail pour motiver la connexion à la plateforme.
- ✓ Permettre accessible via une url distincte.
- ✓ Permettre de personnalisée au temps de voir les cours.
- ✓ Être rapide.
- ✓ Être totalement disponible sur mobile et tablette.
- ✓ Permettre un suivi statistique précis sur les utilisateurs : assiduité, temps de connexion,
- ✓ Temps' money par module.

Notre application composée de **2 Parties**, le **BACK-OFFICE** et le **FRONT-OFFICE** :

La partie BACK-OFFICE :

La partie Back-Office contient les fonctionnalités pour gérer les comptes d'Utilisateurs Admin et Membres et Formateurs.

Les fonctionnalités Principale :

- ✓ Page Login pour prendre le droit d'Access entrer à la plateforme.
- ✓ Interface d'accueil présent les notifications.
- ✓ Pages Création Et la Modification et la suppression et l'affichage des Courses.
- ✓ Pages Création Et la Modification et la suppression et l'affichage des Catégories des courses.
- ✓ Pages Création Et la Modification et la suppression et l'affichage des Utilisateurs de type Admin et Membres et Formateurs Dans la session de compte admin.
- ✓ Pages Création Et la Modification et la suppression et l'affichage des vidéos est les tps, quizz, documents pour le compte de type Formateur.
- ✓ Pages L'affichage des courses et les Catégories des courses et les avertissons les notifications pour la session de compte d'utilisateurs de type Membre.

La partie FRONT-OFFICE :

La partie Front-Office contient des pages avec les informations (Accueil, About us, Contact us ...) sur la plateforme et autres pages d'explication, est présent les carte des courses les plus regarder Décroissance, et aussi présent le Nombres des vues pour chaque cours et le nombre des Formateurs sur la plateforme. Et les fonctionnalités pour gérer les comptes d'Utilisateurs Admin et Membres et Formateurs.

Si l'utilisateur de type Membre a un compte sur la plateforme, il a le droit de regarder des courses. Si non, il va redirection a la page de s'inscrire et se connecter.

Les fonctionnalités Principale :

- ✓ Page d'accueil.
- ✓ Page contact.
- ✓ Page Info.
- ✓ Page Se connecter / page s'inscrire.
- ✓ Page d'affichage les courses.
- ✓ Page d'affichage les catégories des courses.
- ✓ Page d'affichages les formateurs.
- ✓ Les barres de recherche et de filtrage sur tous les pages de partie **Front-Office**.

La plateforme e-learning LEARNINHA est un outil en ligne permettant de se former sur la destination

D'Apprendre à distance et online. Chaque module de cours sera adapté au marché concerné.

Cette plateforme sera disponible à l'adresse suivante : learninha.com

4 - Enveloppe budgétaire

Le prix général de l'hébergement sur l'internet.

Le prix général de d'acheter un nome Domaine.com.

Le prix d'acheter **Espace de stockage** suffisant.

6 - Délais de réalisation

En va crier L'application Web dans le plus petit temp possible.

Pendant la période restant que nous avons effectué au sein de la **ISTA NTIC SAFI** dans les **70 jours**, on va programmer et développer d'une **plateforme E-Learning** de gestion des cours sur l'internet de plusieurs fonctionnalités.

La **Livraison** prévue du projet dans **les 70 jours au maximum**.