

Cahier des charges Plateforme d'une école virtuelle

Lieu du stage :

Réalisé par :

Encadré par :

Année Universitaire: 2015 / 2016

Table of Contents

Introduction 3

Objectif de l'application 3

Travail demandé 3

Spécification 3

Besoins Fonctionnels 3

Besoins non Fonctionnels 4

Besoins optionnels 4

Contrainte d'ordre général 4

1. Introduction

Nous sommes accueilli de la part de Genext en tant que stagiaires pour concevoir une application web permettant aux professeurs de contrôler et suivre leurs élèves à distance en leur faisant poster des cours, des travaux pratiques, et des travaux dirigés.

2. Objectif de l'application

Comme toute informatisation, l'éducation s'est d'abord attachée à reproduire ce que l'élève connaissait. Tout est parti du papier : un «livre », un « cahier », un emploi du temps attaché à un tableau, d'où notre objectif dans ce projet qui consiste à concevoir et développer une application web dynamique pour soutenir les anciennes méthodes d'éducation avec une nouvelle informatisée, en ligne et à distance destinée aux élèves des écoles primaires, et secondaires pour rendre l'accès à ces informations plus rapide et plus efficace.

3. Travail demandé

Cette application consiste à gérer, en ligne les cours, les exercices et les examens en respectant certaines règles qui sont définies.

4. Spécification

4.1. Besoins Fonctionnels:

Cette application permet de :

- Authentifier des utilisateurs (élèves, Professeurs, Parents, ...) par un login et un mot de passe.
- Consulter les cours et les exercices qui sont gérés par les professeurs
- Aider les parents à suivre leurs enfants.
- Consulter les dates des examens mis par l'administration.
- Vérifier les dates limites de dépôt des exercices.
- Faciliter la gestion des élèves.
- La bonne communication entre les parents et les professeurs.

4.2. Besoins non Fonctionnels:

L'application doit assurer :

- Une manipulation efficace des différents services.
- Utilisation facile de l'application : les menus doivent être repérés et compris de manière aisée par l'utilisateur.
- Modification de quelques paramètres (en cas de besoin) d'une période à une autre par l'agent administratif.
- Ergonomie : une interface agréable et bien conçu sera en mesure.

Temps de mise en œuvre de ce projet est estimé de 2 à 3 mois .

4.3. Besoins optionnels :

Le parent va être notifié en cas d'absence de son fils pendant une longue durée, ainsi qu'il va recevoir à la fin de chaque semestre/ trimestre les notes de tous les matières

4. Contraintes d'ordre général

A la fin de la réalisation de l'application, on doit vérifier son bon fonctionnement, on doit alors préparer un ensemble de tests afin de s'assurer que le travail est conforme aux spécifications décrites par le cahier des charges.