

Great School

Réalisé par : Mohammed Moustarhfir

Encadré par : Abdeladim Abid

Rapport Projet Fil Rouge

SOMMAIRE

◆ Sommaire. :	2
Chapitre I : CONTEXTE DU PROJET :	3
1. PROBLÉMATIQUE :	4
2. SOLUTION PROPOSÉE :	4
3. PRÉSENTATION DU PROJET :	4
4. LES OBJECTIFS DU SITE :	5
5. LES CIBLES :	5
6. ETUDE FONCTIONNELLE :	5
7. PÉRIMÈTRE DU PROJET :	5
Chapitre II : GRAPHISME ET ERGONOMIE :	6
1. LA CHARTE GRAPHIQUE :	7
1. LA CHARTE GRAPHIQUE :	8
2. MAQUETTAGE DU SITE :	9
3. CONCEPTION UML :	14
Chapitre III : SPÉCIFICITÉS ET LIVRABLES :	17
1. CHOIX TECHNOLOGIQUE :	18
1. 1. FRONT-END :	18
1. 2. BACK-END :	19
2. LES LIVRABLES :	23
4. CONCLUSION :	23

Chapitre I : CONTEXT DU PROJET

1.problématique :

De nos jours, la gestion des données d'une façon automatisée occupe une place privilégiée dans le monde de l'informatique. Grâce à cette technologie, le temps de recherche des données a chuté de manière considérable, ce qui laisse croire qu'elle a encore de beaux jours devant elle. C'est dans ce contexte que plusieurs sociétés essayent de profiter au maximum possible de ces technologies afin d'améliorer leurs productivités et de faire face à quelques problèmes pénibles qui peuvent constituer un obstacle de progression. Pour ce projet j'ai opté pour le cas d'une école qui aura besoin de gérer l'ensemble de ces étudiants à travers une interface simple et pratique .

2.Solution proposée :

Alors, Great School se concentre sur la conception et le développement d'une application web pour gérer les étudiants en utilisant les technologies Laravel, HTML, CSS, JavaScript et PHP. La gestion des étudiants sera effectuée via une base de données stockée soit sur le serveur de l'établissement. Cela nécessite une réflexion approfondie sur la sécurité, l'organisation de l'information et la gestion du système pour garantir un fonctionnement optimal et fiable de l'application.

3. PRÉSENTATION DU PROJET

Great School une application de gestion des étudiants. La solution permettra de gérer efficacement les données des étudiants via une base de données stockée sur le cloud ou sur un serveur privé. Nous nous engageons à garantir la sécurité et l'organisation optimale des informations pour une gestion efficace du système.

Durée de réalisation :

De : 10/03/2023

À : 14/04/2023

4. LES OBJECTIFS DU SITE :

4.1 Objectifs qualitatif :

L'objectif général du site est la gestion de l'école, la gestion de l'assiduité des élèves et des résultats des examens, le suivi des progrès des élèves et la vérification de l'assiduité des élèves de votre école., etc.

5. LES CIBLES

Le site cible les écoles modernes pour un excellent système de gestion scolaire.

6. ETUDE FONCTIONNELLE

Students

The page contains student absence and results, to access this page you need authentication and the student can update their password and other information such as email address or phone number.

Teachers

as for the student page, you need authentication to access the page. On this page, the teacher can enter the absence of students and exam results.

contact

this page is about communication of teachers with parents or communication between teachers and the director

7. PÉRIMÈTRE DU PROJET :

- Ce projet est destiné au marché marocain.
- Ce site sera entièrement « Responsive Design ».
- Toutes les fonctionnalités seront disponibles depuis le mobile.

Chapitre II : GRAPHISME ET ERGONOMIE

1. LA CHARTE GRAPHIQUE :

1.1 Couleurs



FFFFFF



1.2 Typographie



1.3 Logo



GREAT
School

2. MAQUETTAGE DU SITE :

Lien du maquettage du site sur figma :

<https://www.figma.com/file/xgtRsk5nAqVB4QVUbrZSrb/Untitled?node-id=0%3A1&t=hkJyZXbLPelr816y-1>

Voici quelques pages de site conçus sur Figma :

Home page (desktop et mobile) :

E D U C A T I O N

[Read More](#)



INDUSTRY LEADERS

[Read More](#)



LEARN

[Read More](#)



BEST LIBRARY

[Read More](#)



About Our College

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more it

[Read More](#)

POPULAR CLASSES

It is a long established fact that a reader will be distracted



LMS
Content



From
Zero to Hero



Learn
Python – Interactive

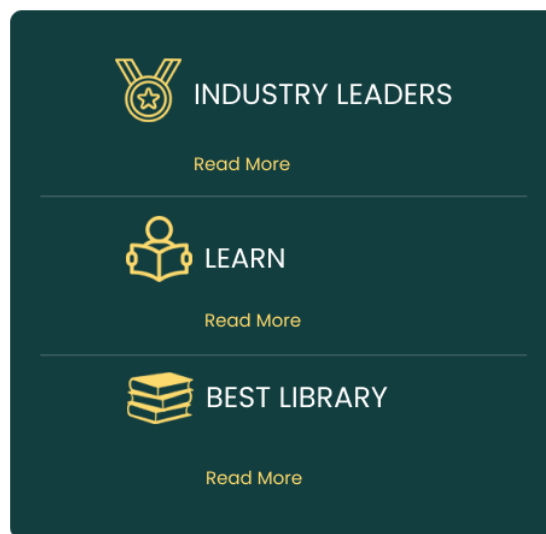


Complete Guide



Photography

[Read More](#)



About Our College

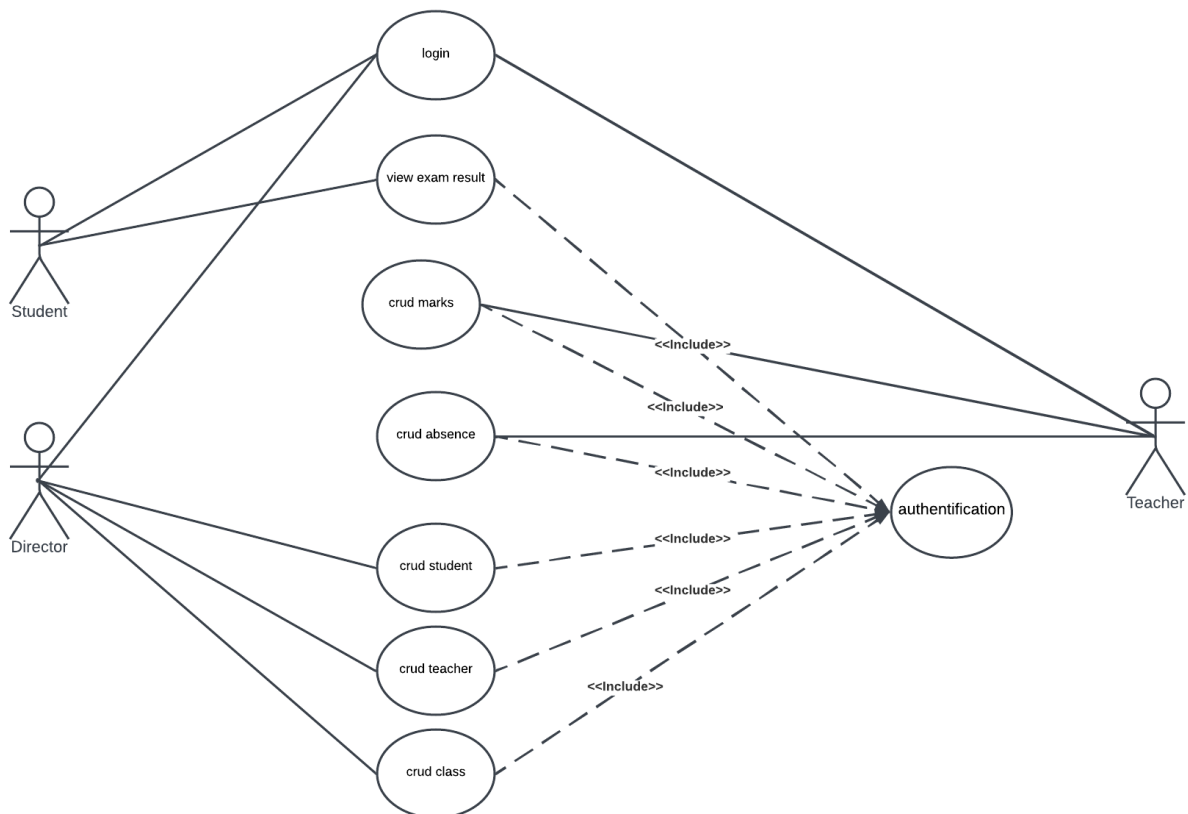
It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more it



3. CONCEPTION UML :

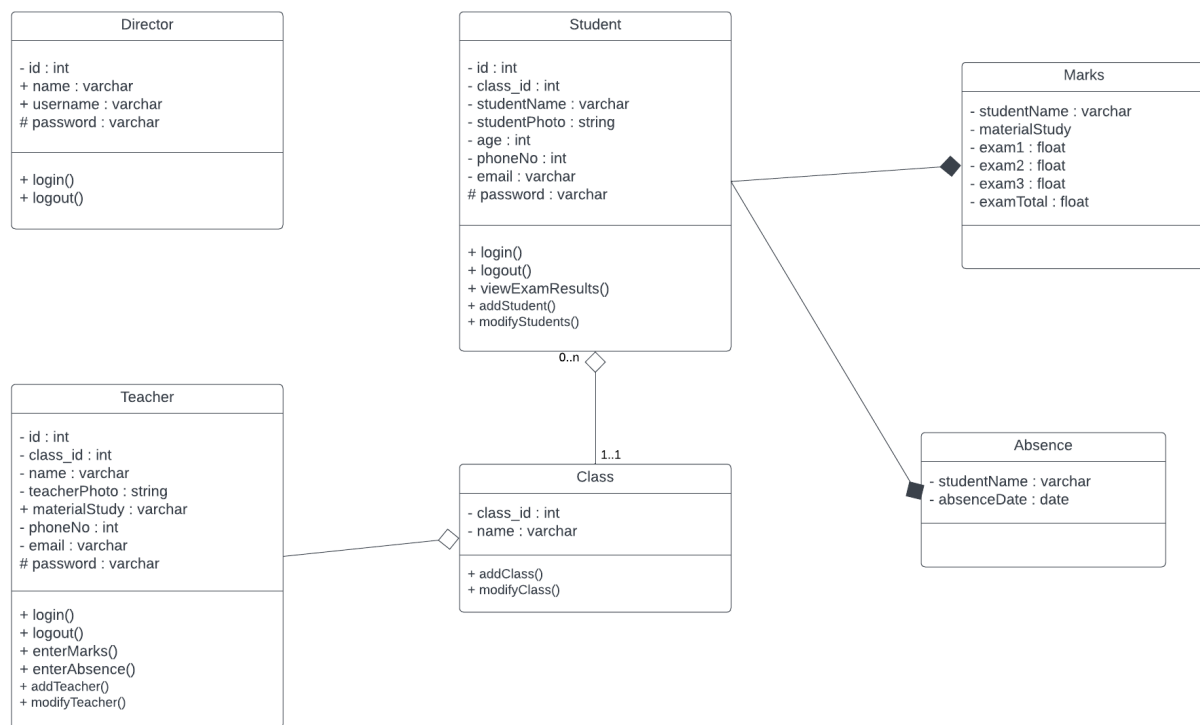
3.1 - Diagramme de cas d'utilisation :

Les diagrammes de cas d'utilisation sont des diagrammes UML utilisés pour une représentation du comportement fonctionnel d'un système logiciel. Ils sont utiles pour des présentations auprès de la direction ou des acteurs d'un projet,



3.2 - Diagramme de classe:

Diagramme de classes est un schéma utilisé en génie logiciel pour présenter les classes et les interfaces des systèmes ainsi que leurs relations. Ce diagramme fait partie de la partie statique d'UML, ne s'intéressant pas aux aspects temporels et dynamiques.



3.3 - Diagramme de séquence :

Les diagrammes de séquences sont la représentation graphique des interactions entre les acteurs et le système selon un ordre chronologique dans la formulation Unified Modeling Language



Chapitre III : SPÉCIFICITÉS ET LIVRABLES

1. CHOIX TECHNOLOGIQUE

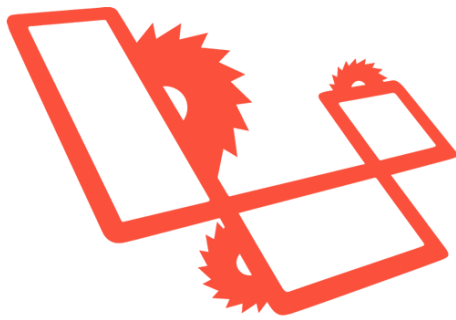
1. 1. FRONT-END :



- **HTML** : signifie « HyperText Markup Language » qu'on peut traduire par « langage de balises pour l'hypertexte ». Il est utilisé afin de créer et de représenter le contenu d'une page web et sa structure.



- **CSS** : est l'un des langages principaux du Web ouvert et a été standardisé [par le W3C](#). Ce standard évolue sous forme de niveaux (*Levels*), CSS1 est désormais considéré comme obsolète, CSS2.1 correspond à la recommandation et [CSS3](#), qui est découpé en modules plus petits, est en voie de standardisation.



Laravel
BladeComponentes Engine

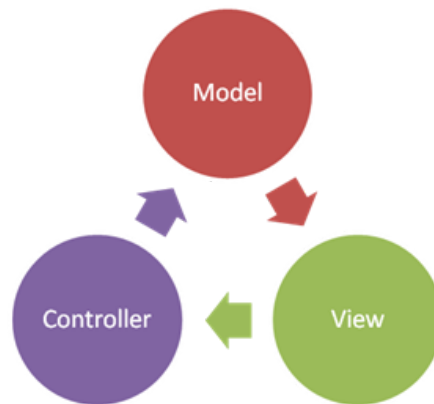
- **Blade** : est le moteur de template utilisé par Laravel. Son but est de permettre d'utiliser du php sur notre vue mais d'une manière assez particulière. Pour créer un fichier qui utilise le moteur de template Blade il vous faut ajouter l'extension ".blade.php". Comme nous l'avons vu dans la présentation de l'architecture de Laravel, les fichiers de vos vues se situent dans le dossier resources/views.

1. 2. BACK-END :

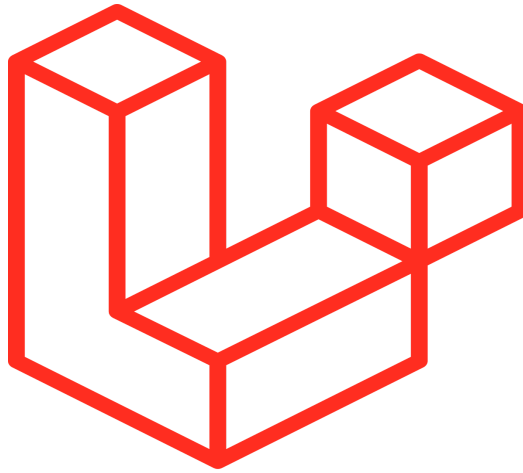


- **PHP** : (officiellement, ce sigle est un acronyme récursif pour PHP HyperText Preprocessor) est un langage de scripts généraliste et Open Source, spécialement

conçu pour le développement d'applications web. Il peut être intégré facilement au HTML.



- **MVC** : signifie Model-View-Controller est un modèle architectural qui sépare une application en trois composants logiques principaux : modèle, vue et le contrôleur. Chacun de ces composants est construit pour gérer des aspects de développement spécifiques d'une application. MVC est l'un des Framework de développement Web standard les plus fréquemment utilisés dans l'industrie pour créer des projets extensibles et évolutifs.



- **Laravel** : is a web application framework with expressive, elegant syntax. We believe development must be an enjoyable and creative experience to be truly fulfilling. Laravel takes the pain out of development by easing common tasks used in many web projects, such as:
 - **Simple, fast routing engine.**
 - **Powerful dependency injection container.**
 - **Multiple back-ends for session and cache storage.**
 - **Expressive, intuitive database ORM.**
 - **Database agnostic schema migrations.**
 - **Robust background job processing.**
 - **Real-time event broadcasting.**

Laravel is accessible, powerful, and provides tools required for large, robust applications.



- **MYSQL** : est un serveur de bases de données relationnelles Open Source. Un serveur de bases de données stocke les données dans des tables séparées plutôt que de tout rassembler dans une seule table. Cela améliore la rapidité et la souplesse de l'ensemble.



- **XAMPP** is the most popular PHP development environment

XAMPP is a completely free, easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. The XAMPP open source package has been set up to be incredibly easy to install and to use.

2. LES LIVRABLES :

Il y aura un produit livrable à la fin du projet et il comprendra toutes les fonctions convenues précédemment.

3. Conclusion :

En conclusion, ce projet a été une expérience enrichissante qui a permis de surmonter des défis techniques et linguistiques grâce à une approche intuitive. Le développement de ce projet a également mis en lumière les possibilités d'amélioration de la navigation sur Internet en ajoutant de nouvelles fonctionnalités à l'avenir. Avec un potentiel d'amélioration continue, ce projet est une contribution précieuse à l'évolution des technologies de l'information et de la communication.