

Conception et développement d'une application de Gestion des évènements

ProJet Fil Rouge 2021

REALISÉ PAR : MOHSSINE ELATTARI
L'ENCADREMENT: FATIMA ZAHRAE SEDRAOUI

REMERCIEMENT

La réalisation de ce mémoire a été possible grâce au efforts de plusieurs personnes qui ont contribué au succès de mon Projet. Je tiens à remercier dans un premier temps, toute l'équipe pédagogique de Youcode et les intervenants professionnels responsables de la formation sans eux, ce travail n'aurait pas été couronné de succès. Je remercie également ma formatrice, Mme Fatima Zahrae Sedraoui pour sa patience, sa disponibilité, son écoute et surtout ses judicieuse conseils, qui ont contribué à alimenter mes réflexions et m'ont permis d'élaborer ce projet. Je désire aussi remercier les staffs de Youcode Safi, qui nous eûmes fourni les outils nécessaires à la réussite de ma formation. Enfin, nous voudrions exprimer nos reconnaissances envers tous ceux et celles qui ont contribué de près ou de loin à l'accomplissement de ce travail trouvent l'expression de nos remerciements les plus chaleureux.

Table des matières

1. Introduction	3
1.1.Problématique.....	3
1.2.Méthodologie	3
2. Présentation du Projet.....	3
3.Mise en oeuvre	4
3.1. Planning.....	4
3.2. Analyse & conception	5
3.2.1. Les fonctionnalités	5
3.3.2. Diagramme de cas d'utilisation	5
3.3.3. Diagramme de classe	7
3.3.4. Diagramme de séquence	9
4. Outlies de development.....	11
5. Les interfaces graphiques	16
6. Conclusion.....	21

1. Introduction

Afin d'appliquer nos connaissances acquises lors de la première année de formation YouCode Safi, Nous avons dû appliquer ces connaissances à notre projet de fil rouge 2021.

Chez Youcode et dans de nombreuses organisations, de nombreux événements sont organisés dans différents magazines. D'où l'idée de mon projet intitulé « AchKayn », une Application Web de réservation et de gestion d'événements de manière simple et facile à utiliser.

1.1.Problématique

En YouCode et de nombreuses institutions au Maroc, ne disposent pas d'un système électronique pour organiser des événements, connaître les participants, et les statistiques des événements organisés.

À l'heure actuelle ces choses sont faites traditionnellement.

1.2.Méthodologie

L'idée derrière AchKayn, comme je l'ai mentionné dans les sections précédentes, est de créer un système dans lequel l'utilisateur peut connaître tous les événements rejoints au Maroc et également organiser ses propres événements avec facilité.

Au départ, je me concentrerai sur la présentation d'événements au Maroc par catégorie et par ville, ainsi que sur l'organisation et la gestion d'un événement par la suite. J'essaierai d'ajouter des événements en direct sur le site et d'ajouter un système de paiement aux événements payants et d'obtenir également des billets pour participer à un événement.

2. Présentation du Projet

Un système de gestion des événements devrait être un système facile à utiliser. Avec une interface graphique simple qui permet à différents acteurs de suivre les événements.

En fait, l'application devrait proposer trois comptes :

➤ Compte administrateur :

Responsable de la gestion des événements et de la gestion des organisateurs et des utilisateurs.

➤ Compte organisateur :

Il pourra organiser et gérer l'événement, connaître les participants, les statistiques de l'événement et approuver les demandes de participation à Compte

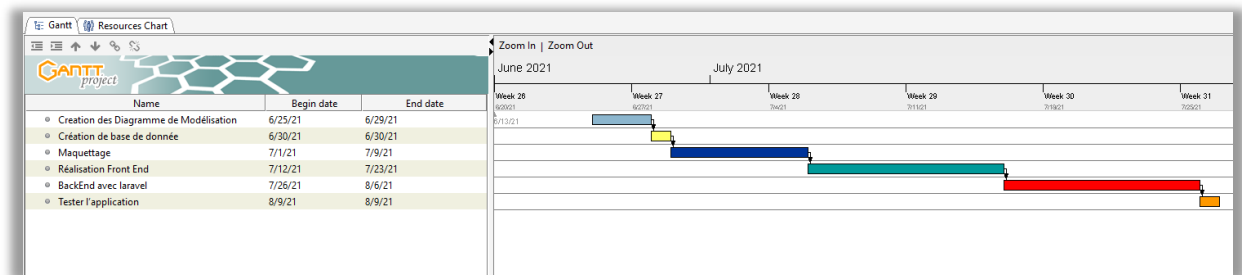
➤ Compte utilisateur :

En plus de connaître les événements organisés, le compte lui permet de suivre ses événements favoris, des informations sur l'événement auquel il a été invité et les dernières modifications.

Et imprimez une invitation à assister à l'événement.

3. Mise en oeuvre

3.1. Planning



- Création les Diagramme de Modélisation
- Création Maquettage des pages
- Réalisation partie Front End
- Création de base de données
- Backend avec laravel
- Tester l'application

3.2. Analyse & conception

3.2.1. Les fonctionnalités

- Connaître les événements organisés au Maroc selon la catégorie et l'institution responsable d'événement.
- Connaître toutes les informations sur chaque événement (description, heure de l'organisation, institution, lieu ...).
- recherché tout événement organisé.
- Ajouter et gérer l'événement.
- Connaître les statistiques des participants, des événements, et l'approbation des demandes d'assister à l'événement.
- Suivi des événements favoris, informations sur l'événement participant et modifications.
- Recevoir une notification dans l'application et par e-mail à l'approche de la date de l'événement
- Et imprimez l'invitation à assister à l'événement.
- Participez dans un événement.
- Afficher et gérer le profil

3.3.2. Diagramme de cas d'utilisation

Un cas d'utilisation est la description d'un ensemble de séquences d'actions qu'un système effectue pour produire un résultat observable à un acteur. Un cas d'utilisation représente une exigence fonctionnelle de votre système dans son ensemble. Les diagrammes de cas d'utilisation décrivent ce qu'un système fait du point de vue d'un observateur externe. L'accent est mis sur ce qu'un système fait, plutôt que sur la façon dont il le fait.

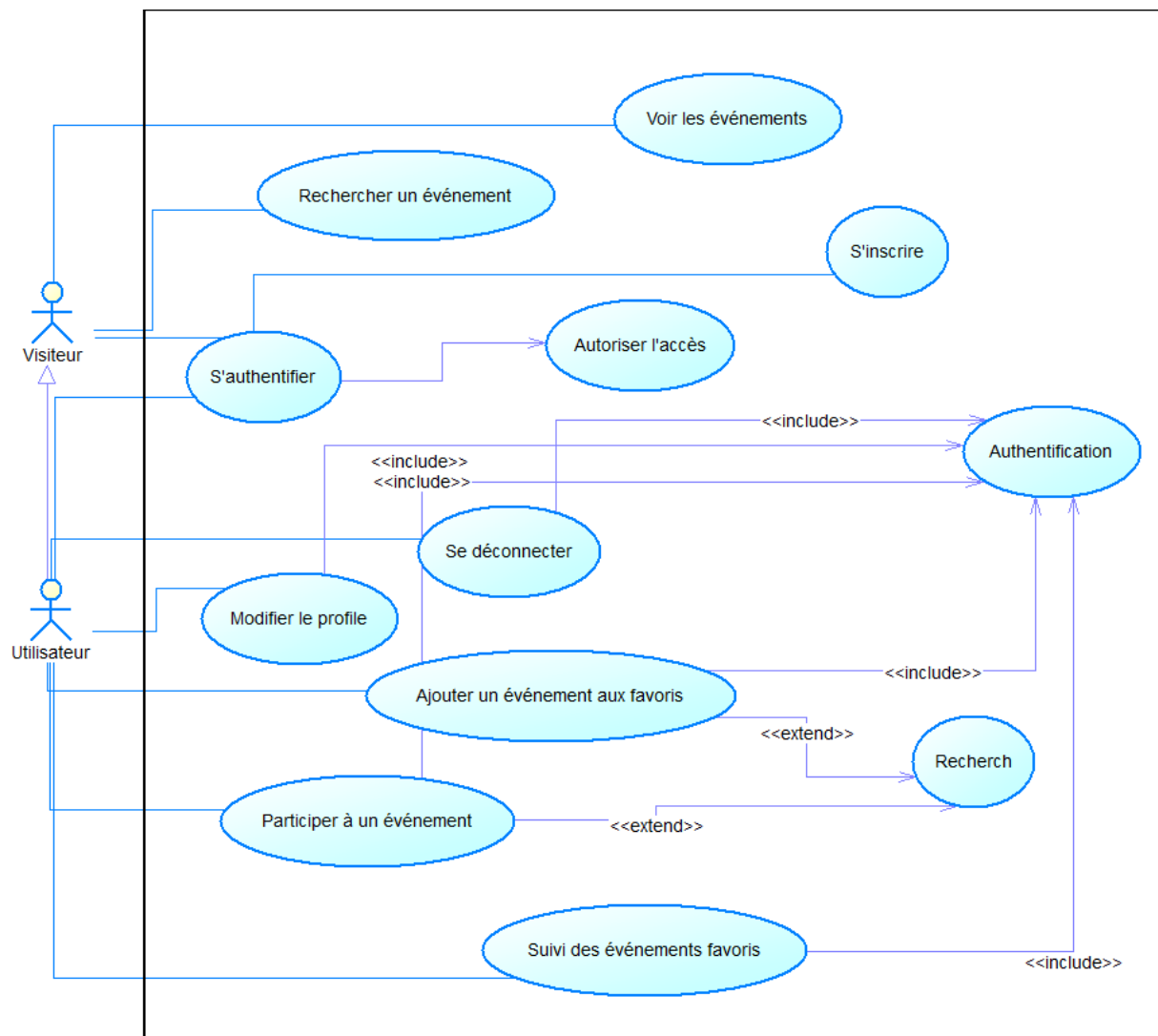


Diagramme use case d'utilisation partie visiteur et utilisateur

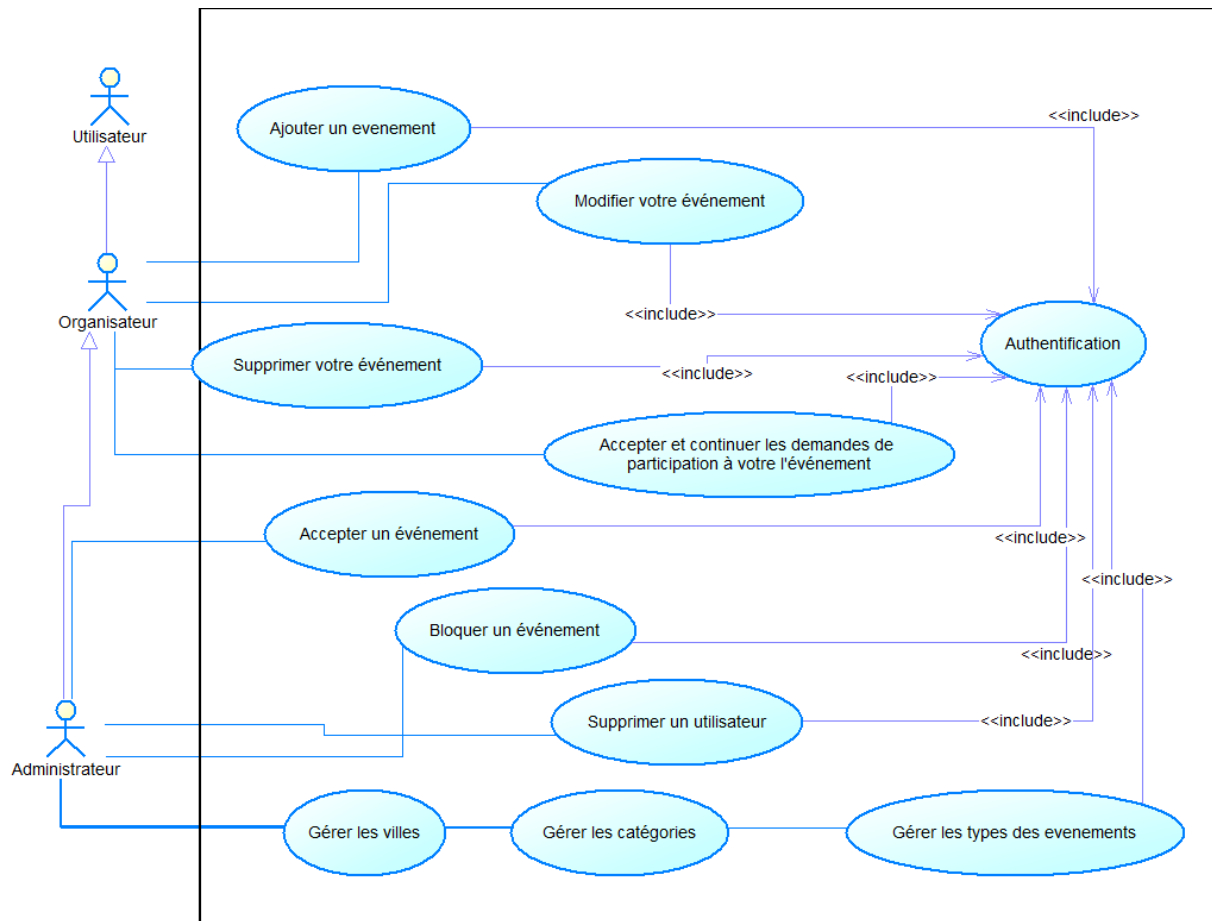


Diagramme use case d'utilisation partie organisateur et administrateur

3.3.3. Diagramme de classe

Un diagramme de classes fournit une vue globale d'un système en présentant ses classes, interfaces et collaborations, et les relations entre elles. Les diagrammes de classes sont statiques : ils affichent ce qui interagit mais pas ce qui se passe pendant l'interaction.

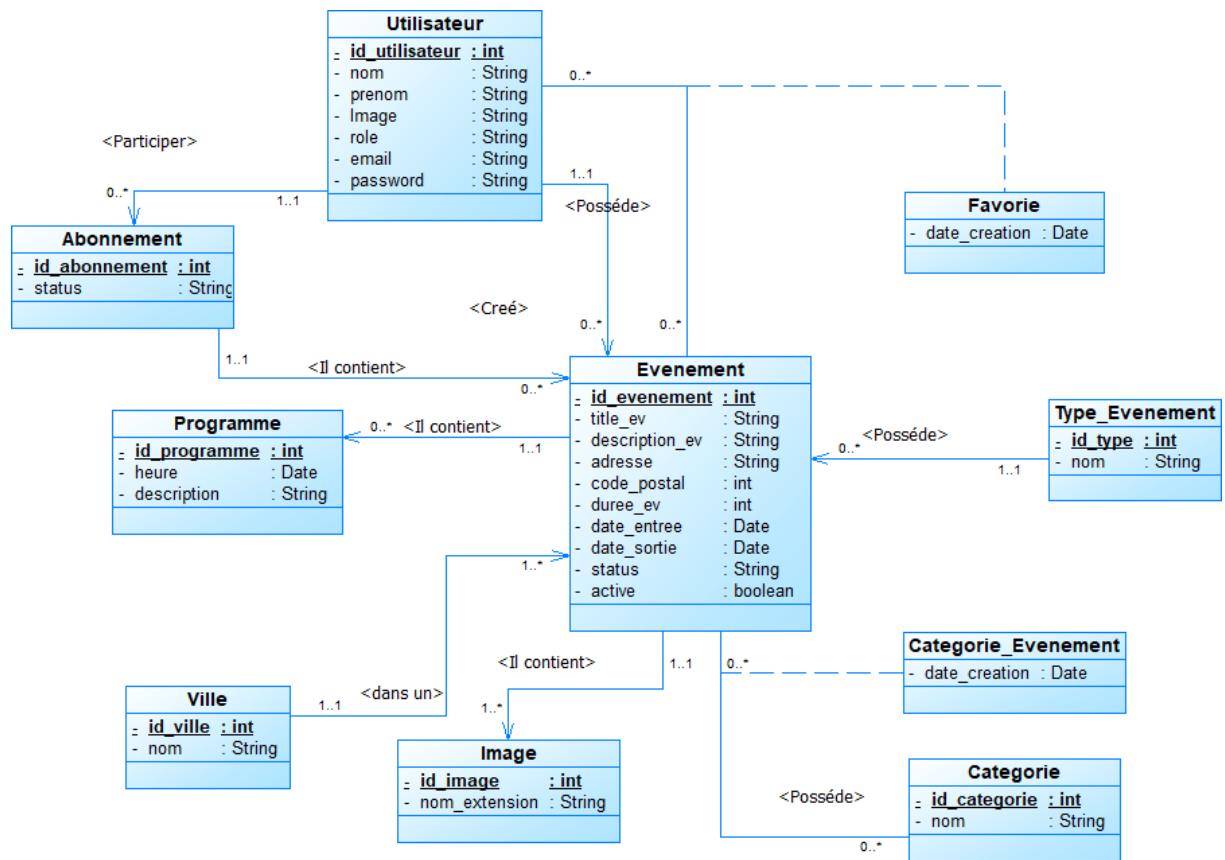


Diagramme de classe

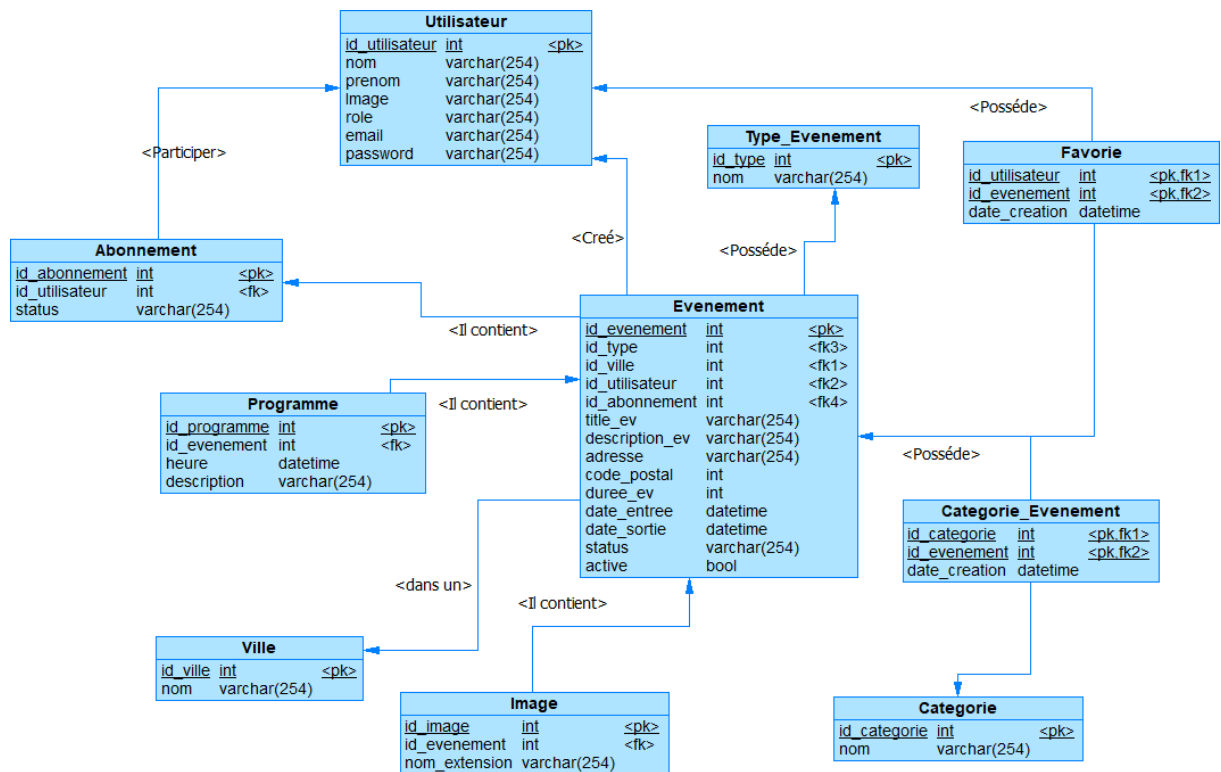


Diagramme physique de données

3.3.4. Diagramme de séquence

Un diagramme de séquence est un diagramme d'interaction qui expose en détail la façon dont les opérations sont effectuées : quels messages sont envoyés et quand ils le sont. Les diagrammes de séquence sont organisés en fonction du temps. Le temps s'écoule au fur et à mesure que vous parcourez la page. Les objets impliqués dans l'opération sont répertoriés de gauche à droite en fonction du moment où ils prennent part dans la séquence de messages.

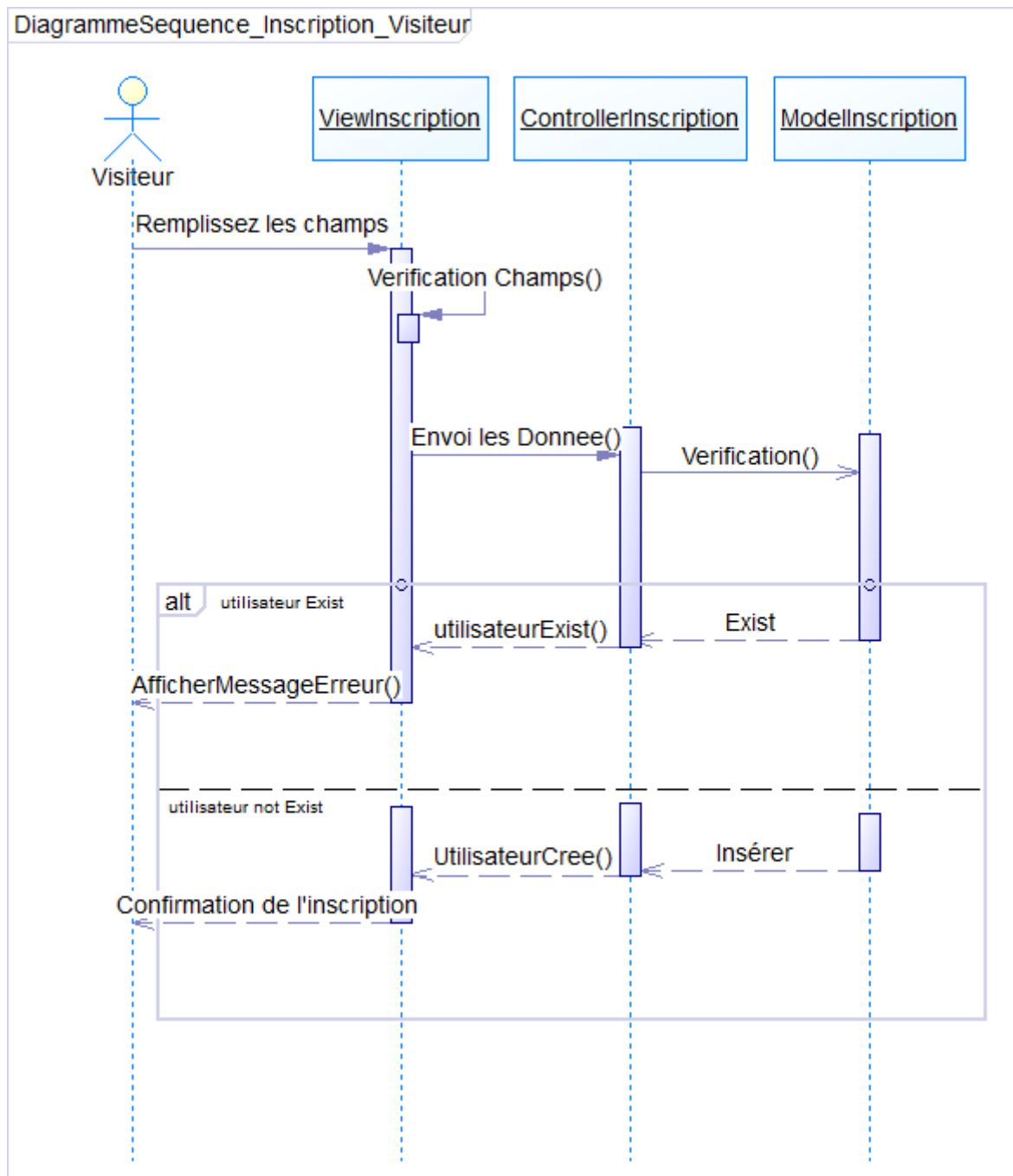


Diagramme de séquence : inscription

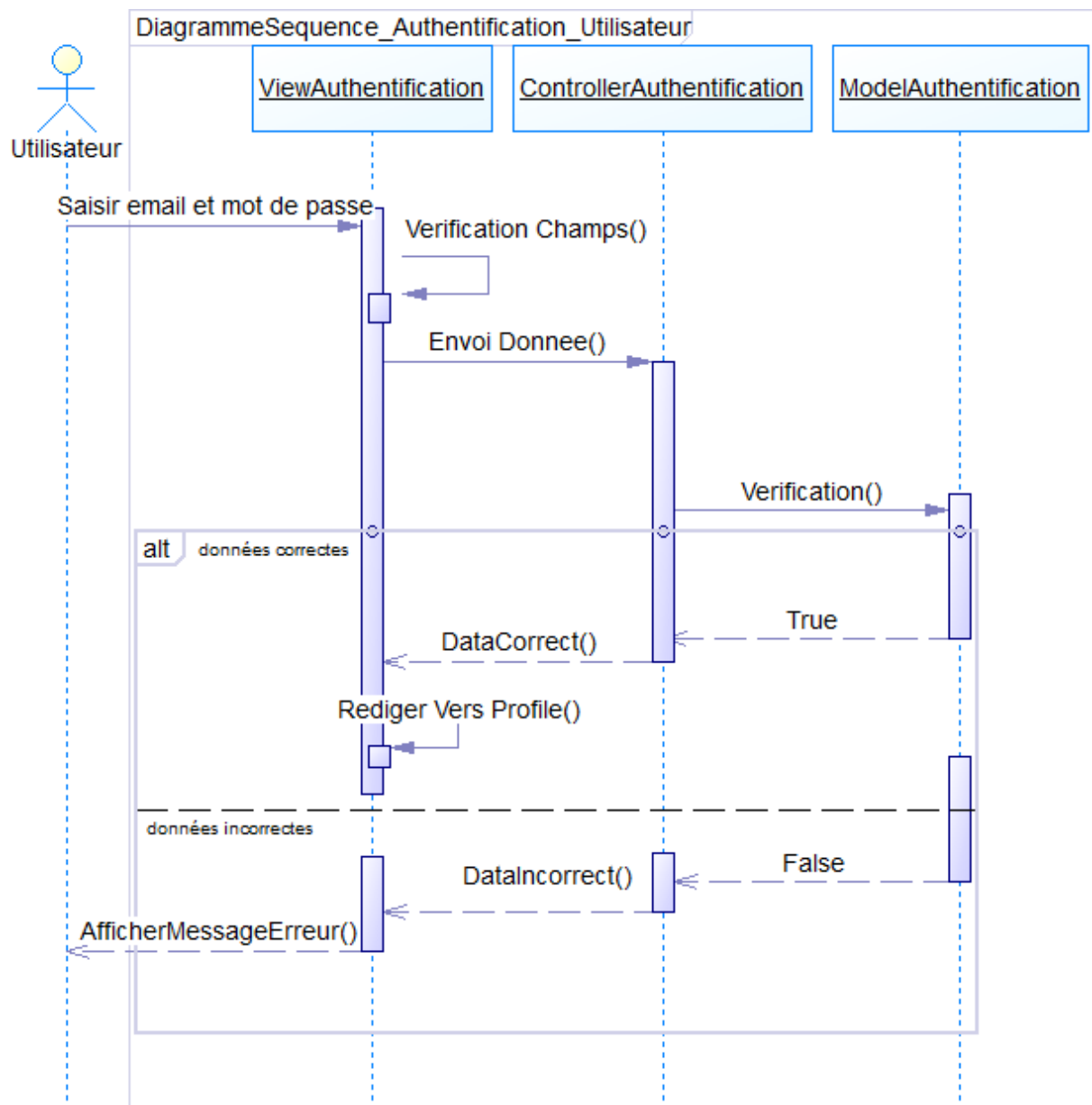


Diagramme de séquence : Authentication

4. Outlies de development

Visual Studio Code



Visual Studio Code is a freeware source-code editor made by Microsoft for Windows, Linux and macOS. Features include support for debugging, syntax highlighting, intelligent code completion, snippets, code refactoring, and embedded Git.

XAMPP



XAMPP is a free and open-source cross-platform web server solution stack package developed by Apache Friends, consisting mainly of the Apache HTTP Server, MariaDB database, and interpreters for scripts written in the PHP and Perl programming languages.

Adobe XD



Adobe XD est un logiciel de design ultra complet, compatible avec les outils artistiques de la gamme Adobe : Illustrator, Photoshop, After Effects, et la bibliothèque Creative Clouds. Avec Adobe XD vous pourrez créer un site Web, une application mobile, ou tout design dont vous auriez besoin

PowerAMC :



PowerDesigner (anciennement PowerAMC) est un logiciel de conception créé par la société SAP, qui permet de modéliser les traitements informatiques et leurs bases de données associées.

Adobe Photoshop :



Photoshop est un logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par ordinateur, lancé en 1990 sur MacOS puis en 1992 sur Windows qui a révolutionné la photographie et jusqu'à la conception que l'on pouvait s'en faire. Édité par Adobe, il est principalement utilisé pour le traitement de photographies numériques, mais sert également à la création ex nihilo .

HTML 5 :



L'HyperText Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage permettant d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des programmes informatiques.

CSS 5 :



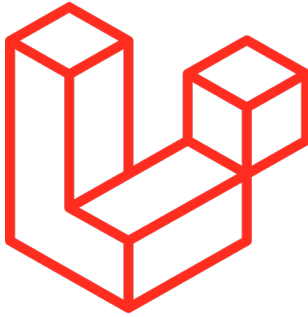
Cascading Style Sheets (feuilles de styles en cascade) :
servent à mettre en forme des documents web, type page HTML ou XML. Par l'intermédiaire de propriétés d'apparence (couleurs, bordures, polices, etc.) et de placement (largeur, hauteur, côte à côte, dessus- dessous, etc.), le rendu d'une page web peut être intégralement modifié sans aucun code supplémentaire dans la page web. Les feuilles de styles ont d'ailleurs pour objectif principal de dissocier le contenu de la page de son apparence visuelle

Bootstrap :



Créé par Twitter, Bootstrap est un framework open source de développement web orienté interface graphique. ... Ce framework est pensé pour développer des sites avec un design responsive, qui s'adapte à tout type d'écran, et en priorité pour les smartphones

Laravel



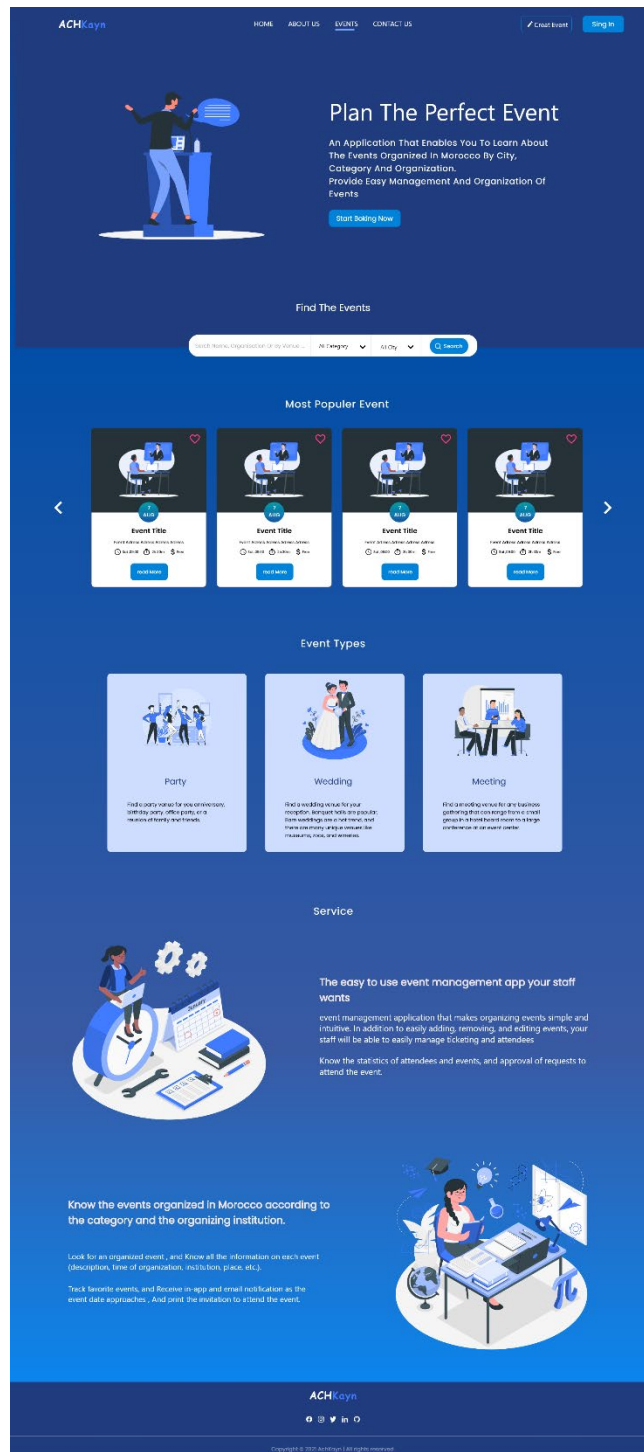
Laravel is a free, open-source PHP web framework, created by Taylor Otwell and intended for the development of web applications following the model–view–controller architectural pattern and based on Symfony.

mySQL




MySQL est un système de gestion de base de données (SGBD). Selon le type d'application, la licence est libre ou propriétaire. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde, autant par le grand public (applications web principalement) que par des professionnels, en concurrence avec Oracle et Microsoft SQL Server.

5. Les interfaces graphiques



ACHKayn



Sign In

Log in to manage your events

Email Address

message error


Password


message error

☐ Remember me

Sign In






OR

 Sign in with Google

 Sign in with Facebook

[Not Registered yet ? Register](#) | [Forgot password](#)

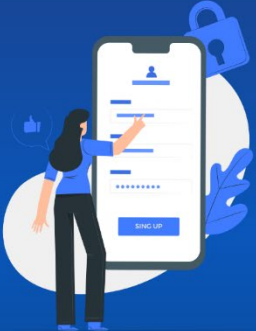
ACHKayn

Copyright © 2021 AchKayn | All rights reserved.

Page d'authentification

ACHKayn



Sign Up

Register to start to follow events and create your event

First Name

message error

Last Name

message error

Email Address

message error

Password


message error


Confirm Password

message error

Sign up






OR

 Sign in with Google

 Sign in with Facebook

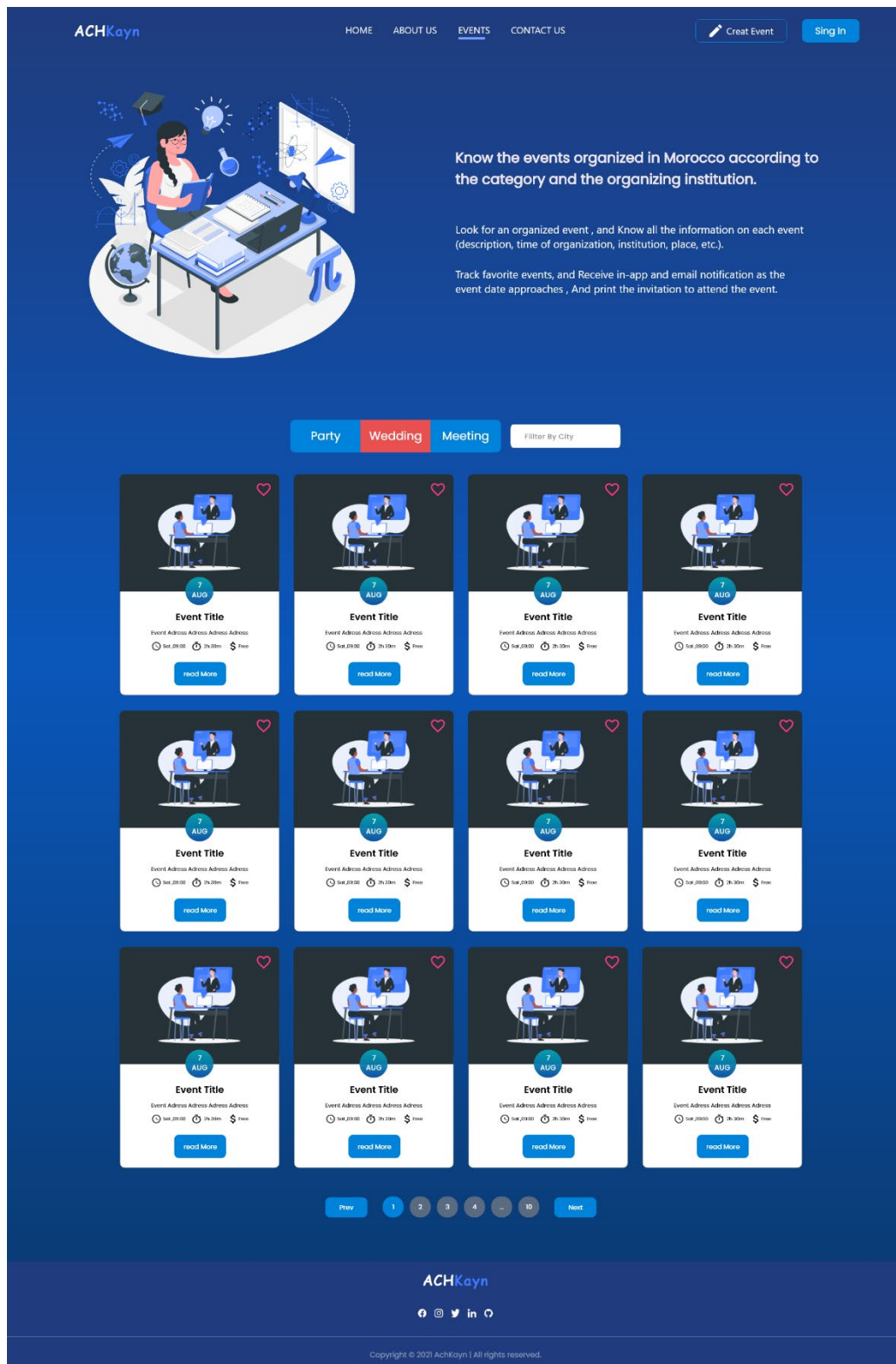
[Already have an account ? Login](#)

ACHKayn


Copyright © 2021 AchKayn | All rights reserved.

Page d'inscription



ACHKayn

[My Account](#) [My Events](#) [My Favourite](#)

 [Create Event](#)

Creat New Events

Give your event a name.

See how your name appears on the event page and a list of all places where your event name will be used

Choose a category for your event.*


Choosing relevant categories helps to improve the discoverability of your event.

When is your event?

Tell your attendees when your event starts so they can get ready to attend.

Add a few images to your event banner.

Upload colorful and vibrant images as the banner for your event!



Please describe your event.

Write a few words below to describe your event and provide any extra information such as schedules, itinerary or any special instructions required to attend your event.

Where is your event taking place? *

Add a venue to your event to tell your attendees where to join the event.

City *

Code postal *

Address *

Valider

Copyright © 2021 AchKayn | All rights reserved.

ACHKeyn
HOME
ABOUT US
EVENTS
CONTACT US
Create Event
Sing In

Plan The Perfect Event
August 03
Marrakech
Register To Event

EVENT WILL START IN
05 DAY
09 HOURS
54 MIN
15 SEC

PROGRAMM

Time	Programme
08:00 AM	BreakFast
09:00 AM	Gatherign & welcom speech
10:00 AM	Getting back into the business

GALLERY

POSITION

ACHKeyn
Facebook
Twitter
Instagram
LinkedIn

Copyright © 2023 AchKeyn. All rights reserved.

Voir la page de l'événement

6. Conclusion

La réalisation de ce projet n'est pas encore complètement terminée. Je souhaite donc continuer à mettre en œuvre les fonctionnalités manquantes et à améliorer celles qui existent.

Sur le plan personnel, travailler sur ce projet m'a permis d'améliorer mes compétences en codage, en résolution de problèmes et en travail sous pression, autant de choses qui, j'en suis sûr, me seront utiles à l'avenir.

Enfin, je voudrais exprimer ma gratitude envers les coaches qui, sans leur aide, ce projet ne serait pas ce qu'il est aujourd'hui, et envers les collègues qui ont travaillé sur ce projet et qui y ont contribué autant.