

Rapport TPI et documentation technique

wego

Travail pratique individuel (TPI)

Hoarau Nicolas

09.06.2020

Table des matières

Table des versions	2
Introduction	2
Organisation	2
Livrables	2
Matériels et logiciels nécessaires	2
Description de l'application	2
Gestion de projet	3
Méthodologie	3
Backlog	4
Planification	5
Planning prévisionnel	5
Planning effectif	5
Généralités concernant l'implémentation	6
Base de données	6
Dictionnaire de données	6
Structure	6
Classe (ou fichiers de code)	6
Librairies et outils externes	7
Font Awesome	7
Google Fonts	7
JQuery	7
Ajax	7

.....	7
SweetAlert2
.....	7
unDraw
.....	7
Adobe Illustrator
.....	7
Composer
.....	7
Git
.....	7
Analyse des fonctionnalités majeures
.....	8
(Critères et fonctionnalités de CdC)	
Plan de test et tests
.....	9
Périmètre des tests
.....	8
Environnement
.....	8
Scénarios
.....	8
Suivis journaliers des tests
.....	9
Conclusion
.....	11
Difficultés rencontrées	
Variantes de solutions et choix	
Améliorations possibles	
Bilan personnel	
Remerciements	
Annexes
.....	12
Glossaire
.....	12
Sources
.....	12
Résumé TPI
.....	12
(Résumé conceptuel du travail effectué. Selon la structure du résumé TPI – situation de départ (paragraphe 1), - mise en œuvre (paragraphe 2), - et résultat (paragraphe 3).)	
Manuel utilisateur
.....	12
Énoncé
.....	12
Journal de bord

.....	12
Code source	
.....	12

Tables des versions

Version	Date	Auteur	Changement apporté
1.0	25.05.2020	Hoarau Nicolas nicolas.hr@eduge.ch	Création du document

Introduction

Ce document a pour but d'expliquer le fonctionnement du projet ainsi que le déroulement de sa conception. Ce projet a été réalisé dans le cadre du *Travail Pratique Individuel* lors de la session de mai/juin 2020 afin de valider ma formation d'informaticien. **WE GO** est une application WEB qui permet aux utilisateurs enregistrés de créer et de s'inscrire à des événements ouverts ou privés.

Organisation

Élève	Maître d'apprentissage	Experts
Nicolas Hoarau nicolas.hr@eduge.ch	Katia Mota Stroppolo katia.motastroppolo@edu.ge.ch	Olivier Maillefer olivier.maillefer@ville-ge.ch Gilles Mouchet gilles.mouchet@ville-ge.ch

Livrables

Pour les experts et la formatrice :

- La documentation technique du projet avec le code source à l'intérieur
- La documentation utilisateur
- Le journal de bord

Pour la formatrice :

- L'accès au git

Matériels et logiciels nécessaires

- Ordinateur personnel avec Windows 10
- Un serveur WEB avec un système de gestion de base de données
 - Apache 2.4.41 (Win64)
 - PHP 7.4.0
 - MySQL 8.0.18
 - MySQL Workbench 8.0
- Visual Studio Code 1.45.1

Description de l'application

WE GO est une application WEB qui permet aux utilisateurs enregistrés de créer et de s'inscrire à des événements de type ouverts ou privés

L'application prévoit 3 types d'utilisateurs: l'anonyme, le membre et l'administrateur.

Les fonctionnalités et droits à implémenter sont :

Un utilisateur anonyme a le droit de

- Afficher une page accueil présentant
 - Le nom et une image des événements ouverts à venir(heure du chargement de la page+1 heure)
 - Si l'événement a une image, l'image s'affiche. Si non, une image par défaut s'affiche
 - Un descriptif court du but et du fonctionnement du site
 - Une zone lui permettant de créer un compte
 - Une zone de connexion

Contraintes et règles de gestion

- Seuls les événements de type «ouvert»et à venir sont affichés sur la page d'accueil du site

Un utilisateur authentifié a tous les droits d'un utilisateur anonyme et en plus le droit de

- Se déconnecter et revenir à la page d'accueil
- Afficher une page personnelle permettant de gérer son propre profil (lire, modifier, supprimer).

Un profil contient les informations suivantes:

- un pseudo(obligatoire, unique au sein de l'application)
- un prénom(obligatoire)
- un nom(peut être vide)
- un email(obligatoire, unique au sein de l'application)
- un mot de passe (obligatoire)
- un numéro de téléphone (peut être vide)

Contraintes et règles de gestion:

- Lors de la suppression d'un profil
 - Il est impossible de supprimer un profil si celui-ci est l'organisateur d'un événement à venir où des personnes sont inscrites (la gestion des désinscriptions groupées d'autres participants que l'organisateur lui-même est hors périmètre de cette application).
 - La suppression d'un profil entraîne la suppression des inscriptions de l'utilisateur.
 - Le mot de passe doit contenir au moins 9 caractères dont au moins 1 chiffre et 1 caractère spécial
- Afficher une page lui permettant de créer un événement. Un événement contient les informations suivantes:
 - nom(obligatoire)
 - un court descriptif(obligatoire)
 - une Date&Time de début(obligatoire)
 - une Date&Time de fin(obligatoire)
 - une Date&Time de création(obligatoire, date système)
 - un lieu(obligatoire)
 - un type: privé ou ouvert(obligatoire)
 - un nombre maximum de participants(obligatoire)
 - une image

- l'image n'est pas obligatoire.
- Si l'organisateur ne fournit pas d'image, une image par défaut lui est attribuée

Contraintes et règles de gestion:

- Seul l'organisateur de l'événement peut le modifier ou le supprimer
 - Un événement ne peut pas être supprimé s'il contient des inscrits
 - la gestion des désinscriptions d'autres participants que l'organisateur lui-même est faite hors périmètre de l'application.
 - Seuls les événements de type «ouvert» sont affichés dans la page d'accueil du site
 - L'organisateur de l'événement est inscrit d'office à l'événement.
 - Les événements de type privé
 - Lors de la création d'un événement privé, l'utilisateur (l'hôte), doit remplir une liste des personnes invitées parmi les utilisateurs de l'application
 - Seuls les utilisateurs faisant partie de cette liste d'invités peuvent s'inscrire à un événement privé
- Afficher une page lui permettant de visualiser les détails d'un événement qu'il organise et de les modifier ou de supprimer l'événement affiché. Cette page affiche les détails suivants:
 - le nom
 - le descriptif
 - la Date&Time de début
 - la Date&Time de fin
 - la Date&Time de création
 - le lieu
 - le type: ouvert ou privé
 - le nombre maximum de participants
 - l'image de l'événement
 - la liste d'utilisateurs inscrits

Contraintes et règles de gestion

- Seul l'organisateur de l'événement peut le modifier ou le supprimer
 - Un événement ne peut pas être supprimé s'il contient des inscrits
 - la gestion des désinscriptions d'autres participants que l'organisateur lui-même est faite hors périmètre de l'application.
- Afficher une page lui permettant de gérer ses inscriptions à un événement.

Cette page contient trois zones d'affichage:

- Une zone contenant tous les événements ouverts à venir
- Une zone contenant tous les événements privés à venir pour lesquels l'utilisateur a été invité (cf. fait partie de la liste d'invités de l'événement privé)
- Une zone contenant la liste de tous les événements pour lesquels l'utilisateur est inscrit
 - un bouton sur chaque événement de cette zone permet à l'utilisateur de se désinscrire.
 - Suite à la désinscription, l'événement n'est plus affiché dans cette zone
- Lorsqu'un utilisateur s'inscrit à un événement une confirmation par mail lui est envoyée au mail enregistré dans la base de données.
- Un utilisateur inscrit à un événement reçoit un mail de rappel un jour avant.

Contraintes et règles de gestion

- Seul un utilisateur connecté sur le site peut s'inscrire aux événements.
- Les inscriptions ne peuvent être enregistrées que jusqu'au nombre maximum saisi par l'hôte lors de la création de l'événement.
 - Lorsque ce nombre d'inscription est atteint, l'événement affiche l'information «complet» et plus aucune inscription ne peut être effectuée
- Un utilisateur ne peut s'inscrire à un événement de type «privé» que s'il fait partie de la liste des invités créée par l'organisateur lors de la création de l'événement.

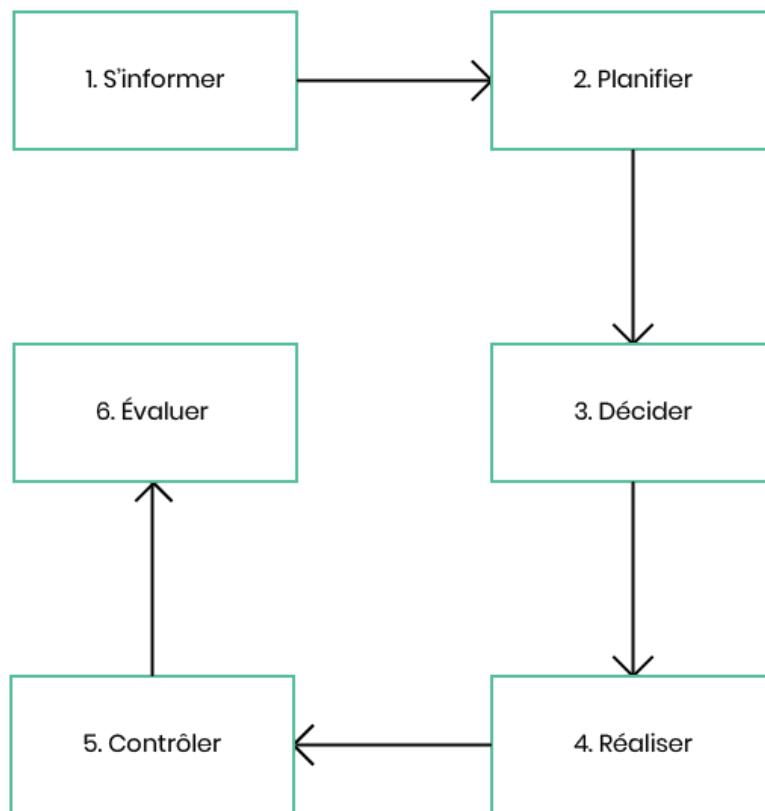
Un administrateur a, en plus des droits ci-dessus, les droits de :

- Gérer la base de données au travers de l'interface d'administration de la base donnée avec un rôle administrateur (pas de fonctionnalité d'administration à implémenter dans l'application web, le rôle BD suffit)
- Maintenir le code source de l'application (pas de fonctionnalité de développement à implémenter dans l'application web, les informations techniques permettant de modifier le code source suffisent)

Gestion de projet

Méthodologie

Afin de planifier mon TPI, j'ai choisi d'utiliser la **méthode en 6 étapes** que j'ai vu lors des cours de ma formation.



1. S'informer

C'est lors de cette étape que l'on prend connaissance de notre projet et que l'on analyse le cahier des charges afin de bien comprendre chaque fonctionnalité.

2. Planifier

Durant cette étape, un planning est créé afin d'avoir un ordre pour effectuer les tâches à faire. Pour ce projet, les tâches ont été rédigées sous le format d'*user stories*. Les *user stories* se rédige sous le point de vue de l'utilisateur final.

Pour chaque *story* du projet, la méthode MoSCoW a été utilisée afin de définir un ordre de priorité afin d'aider à identifier les tâches importantes. Les niveaux de priorités sont **Must** : Indispensable, **Should** : Critique.

Exemple de story :

Nom	S.1 Inscription
Description	En tant qu'utilisateur non inscrit, je peux m'inscrire au site.
Test(s)	Les tests 1.1 à 1.3
Priorité	III: Indispensable

Toutes les *stories* ont été gardées dans un *product backlog*. Cette manière de procéder est inspirée de la méthodologie *Scrum*.

Un *diagramme de Gantt* a été créé afin de visualiser plus facilement l'avancée du projet et permet de voir la différence entre le planning prévisionnel et le planning effectif.

3. Décider

C'est lors de cette étape que les choix pour l'application sont faits. Durant cette étape, le pour et le contre sur le fait d'utiliser une technologie sont pesés.

4. Réaliser

C'est à cette étape que l'implémentation des fonctionnalités et la documentation sont faites.

5. Contrôler

Après avoir développé une nouvelle fonctionnalité, celle-ci était testée plusieurs fois et de différentes manières afin d'être sûr que dans aucun cas on puisse faire de manipulation imprévue par le système. Chaque test a été documenté dans un rapport de test. Aussi à chaque fonctionnalité ajoutée, les anciennes fonctionnalités ont aussi été testées afin d'être sûr de ne pas avoir régressé dans le projet. Une fois le projet terminé toutes les fonctionnalités de l'application ont été testées à nouveau.

6. Évaluer

C'est lors de cette dernière étape que le bilan de la journée ou celui l'élaboration du projet est effectuée. Dans cette étape, on cherche aussi ce que l'on pourrait améliorer dans l'application.

Backlog

Nom	S.1 Inscription (A15)
Description	<p>En tant qu'utilisateur anonyme, je peux m'inscrire au site. Pour m'inscrire je dois entrer les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ un pseudo (obligatoire, unique) _ un prénom (obligatoire) _ un nom (pas obligatoire) _ une adresse email (obligatoire, unique) _ un mot de passe (obligatoire) _ un numéro de téléphone (pas obligatoire)
Test(s)	Les tests 1.1 à 1.6
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.2 Connexion (A15)
Description	En tant qu'utilisateur inscrit, je peux me connecter au site.
Test(s)	Les tests 2.1 à 2.3
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.3 Crédation d'un événement (A17+A18)
Description	<p>En tant qu'utilisateur connecté, je peux créer un événement qui contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ un nom (obligatoire) _ une description (obligatoire) _ un lieu (obligatoire) _ un nombre maximal de participants (obligatoire) _ une image (non obligatoire) _ une date de début (obligatoire) _ une date de fin (obligatoire) _ la date de création <p>* choisir si l'événement public ou privé (obligatoire)</p>
Test(s)	Les tests 3.1 à 3.6
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.4 Crédation de la liste des invités pour un événement privé (A18)
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux créer une liste de participants pour mon événement privé.
Test(s)	Les tests 4.1 à 4.3
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.5 Inscription à un événement ouvert (A19)
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux m'inscrire à un événement ouvert pour autant qu'il reste des places.
Test(s)	Les tests 5.1 à 5.3
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.6 Inscription à un événement privé (A19)
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux m'inscrire à un événement privé pour autant que je sois invité.
Test(s)	Les tests 6.1 à 6.3
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.7 Validation participation à un événement (A19)
Description	En tant qu'utilisateur connecté et participant à un événement ouvert ou privé, je reçois un mail de confirmation pour ma participation.
Test(s)	Les tests 7.1
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.8 Rappel participation à un événement (A19)
Description	En tant qu'utilisateur connecté et participant à un événement, je reçois un mail de rappel la veille de l'événement auquel je participe.
Test(s)	Les tests 8.1
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.9 Invitation à un événement privé (A20)
Description	En tant qu'utilisateur connecté et invité à un événement privé, je vois l'événement dans la zone contenant tous les événements privés à venir auxquels je suis invité.
Test(s)	Les tests 9.1 à 9.2
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.10 Modification d'un événement
Description	<p>En tant qu'utilisateur connecté, je peux modifier un événement que j'ai créé :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ son nom _ sa description _ son lieu _ son nombre maximal de participants _ son image (non obligatoire) _ sa date de début * sa date de fin
Test(s)	Les tests 10.1 à 10.3
Priorité	¶: Critique

Nom	S.11 Suppression d'un événement
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux supprimer les événements que j'ai créés s'il n'y a aucun participant.
Test(s)	Les tests 11.1
Priorité	¶: Critique

Nom	S.12 Affichage des événements
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux voir sur la page d'accueil tous les événements qui ont été créés.
Test(s)	Le test 7.1 à 7.3
Priorité	¶: Critique

Nom	S.13 À propos de l'événement
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux voir le nom, le pseudo du créateur, le nombre maximal de personne invitée, le lieu et la date de début ainsi que celle de fin de l'événement.
Test(s)	Le test 8.1
Priorité	¶: Critique

Nom	S.14 Affichage de la page profil
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux avoir accès à ma page profil avec les informations de mon compte.
Test(s)	Le test 14.1
Priorité	¶: Critique

Nom	S.15 Modification de la page profil (A16)
Description	<p>En tant qu'utilisateur connecté, je peux modifier :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ mon pseudo _ mon prénom _ mon nom _ mon adresse email _ mon mot de passe _ mon numéro de téléphone <p>de ma page profile.</p>
Test(s)	Les tests 15.1 à 15.6
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.16 Suppression du profil (A16)
Description	En tant qu'utilisateur connecté, je peux supprimer mon profil que s'il n'y a aucun participant aux événements que j'ai créé.
Test(s)	Les tests 16.1 à 16.6
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.17 Gestion des événements
Description	En tant qu'utilisateur connecté, j'ai accès à une page sur laquelle je peux voir les événements ouverts à venir et les événements privés auxquels je suis invité afin de pouvoir m'y inscrire. Et je peux aussi voir les événements auxquels je participe, afin de me désinscrire.
Test(s)	Le test 17.1
Priorité	¶: Critique

Nom	S.18 Gestion des accès (A14)
Description	En tant qu'utilisateur non connecté, je peux voir que les événements publics et la navbar m'affiche que les liens pour aller à l'accueil, voir le descriptif du site, me connecter et m'inscrire.
Test(s)	Le test 6.1
Priorité	¶¶: Indispensable

Nom	S.19 Création du dépôt Git
Description	En tant que développeur , je peux utiliser Git sur le code source du projet. Je peux également accéder au dépôt sur GitHub.
Critère de validation	Un dépôt Git est configuré dans le dossier du projet. Le code source est disponible depuis le site https://github.com à l'adresse indiquée dans la documentation.
Priorité	: Indispensable

Nom	S.20 Implémentation de la base de données
Description	En tant que développeur , je peux utiliser une base de données MySQL qui respecte le schéma donné dans l'énoncé.
Critère de validation	La base de données WEGO a été créée et contient les tables user, inscription, invites, evenement et sont utilisables.
Priorité	: Indispensable

Nom	S.21 Utilisation de Composer
Description	En tant que développeur , je peux utiliser Composer afin d'installer des dépendances PHP au projet.
Critère de validation	Le projet contient un fichier <code>composer.json</code> qui permet à Composer de fonctionner.
Priorité	: Indispensable

Planification

La couleur #3993fa a été utilisée afin de marquer les jalons du projet.

- Le premier jalon est pour la fin de l'implémentation de la base de données.
 - Le deuxième jalon est pour la fin du développement en lien avec les événements.
 - Le troisième jalon est pour la fin de la phase d'implémentation.
 - Le quatrième jalon est pour la fin du projet.

Planning prévisionnel

Jour	J1 25.05.2020	J2 26.05.2020	J3 27.05.2020	J4 28.05.2020	J5 29.05.2020	J6 02.06.2020	J7 03.06.2020	J8 04.06.2020	J9 05.06.2020	J10 08.06.2020	J11 09.06.2020
S.13 À propos de l'événement											
S.5 Inscription à un événement ouvert											
S.6 Inscription à un événement privé											
S.7 Validation participation à un événement											
S.8 Rappel participation à un événement											
S.11 Suppression d'un événement											
S.10 Modification d'un événement											
S.14 Affichage de la page de profil											
S.16 Suppression du profil											
S.15 Modification de la page profil											
S.17 Gestion des événements											
S.9 Invitation à un événement privé											
Tests de toute l'application et correction des bugs											
Rédaction de la documentation											
Rédaction du journal de bord											

Planning effectif

Jour	J1 25.05.2020	J2 26.05.2020	J3 27.05.2020	J4 28.05.2020	J5 29.05.2020	J6 02.06.2020	J7 03.06.2020	J8 04.06.2020	J9 05.06.2020	J10 08.06.2020	J11 09.06.2020
Lecture de l'énoncé	■										
Rédaction du backlog	■	■									
Rédaction des scénarios		■	■	■	■						
Planification des tâches	■	■									
S.19 Création du dépôt Git			■	■							
S.21 Utilisation de Composer			■								
S.20 Mise en place de la base de données			■								
S.1 Inscription			■	■							
S.2 Connexion			■		■						
S.18 Gestion des accès				■							
S.3 Création d'un événement				■	■						
S.4 Création de la liste des invités pour un événement privé					■	■					
S.12 Affichage des événements						■					
S.5 Inscription à un événement ouvert							■	■			
S.6 Inscription à un événement privé								■			

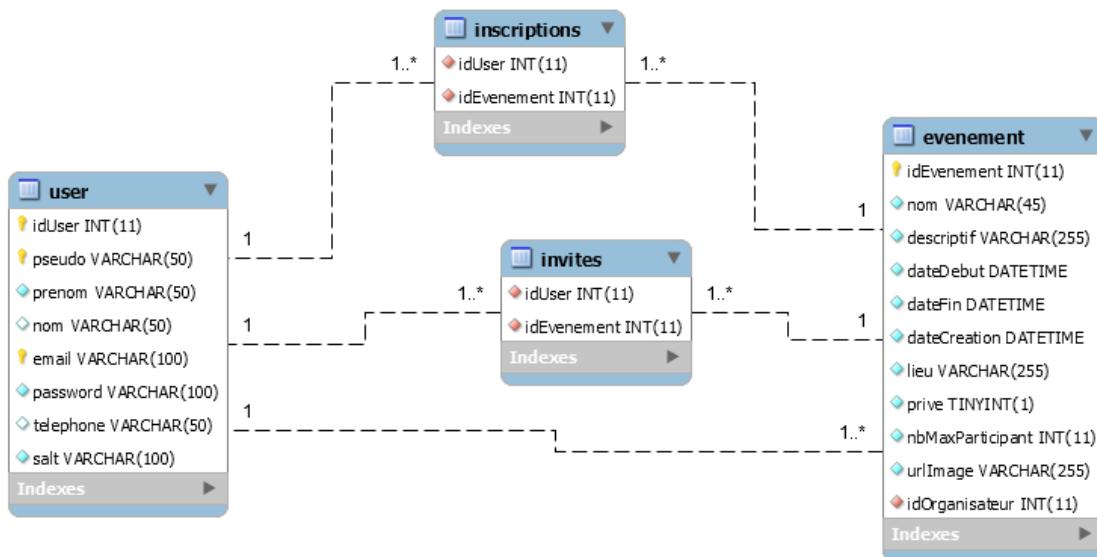
Jour	J1 25.05.2020	J2 26.05.2020	J3 27.05.2020	J4 28.05.2020	J5 29.05.2020	J6 02.06.2020	J7 03.06.2020	J8 04.06.2020	J9 05.06.2020	J10 08.06.2020	J11 09.06.2020
S.17 Gestion des événements						■					
S.9 Invitation à un événement privé					■						
S.13 À propos de l'événement						■	■				
S.7 Validation participation à un événement							■	■			
S.14 Affichage de la page de profil							■				
S.8 Rappel participation à un événement							■				
S.11 Suppression d'un événement							■	■			
S.10 Modification d'un événement							■	■	■	■	■
S.16 Suppression du profil							■	■	■		
S.15 Modification de la page profil								■	■		
Tests de toute l'application et correction des bugs										■	
Rédaction de la documentation	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
Rédaction du journal de bord							■	■	■	■	■

Généralités concernant l'implémentation

Base de données

WEGO utilise une base de données MySQL afin de stocker les utilisateurs ainsi que les événements, les événements auxquels ils participent ou sont invités. La version utilisée est MySQL 8.0.18. J'ai utilisé InnoDB comme moteur de stockage et *utf8_bin* comme interclassement.

Le modèle utilisé est différent de celui dans l'énoncé car j'ai rajouté la colonne **salt** dans la table *user* afin d'avoir une meilleure sécurité pour les mots de passe.



Le modèle de la base données modifiée

Dictionnaire de données

user

Colonne	Type	Null	Défaut
idUser	int(11)	Non	
pseudo	varchar(50)	Non	
prenom	varchar(50)	Non	
nom	varchar(50)	Oui	NULL
email	varchar(100)	Non	
password	varchar(100)	Non	
telephone	varchar(50)	Oui	NULL
salt	varchar(100)	Non	

evenement

Colonne	Type	Null	Défaut
idEvenement	int(11)	Non	
nom	varchar(50)	Non	
descriptif	varchar(255)	Non	
dateDebut	datetime	Non	
dateFin	datetime	Non	
dateCreation	datetime	Non	
lieu	varchar(255)	Non	
privé	tinyint(1)	Non	
nbMaxParticipant	int(11)	Non	
urlImage	varchar(255)	Non	
idOrganisateur	int(11)	Non	

inscriptions

Colonne	Type	Null	Défaut
idUser	int(11)	Non	
idEvenement	int(11)	Non	

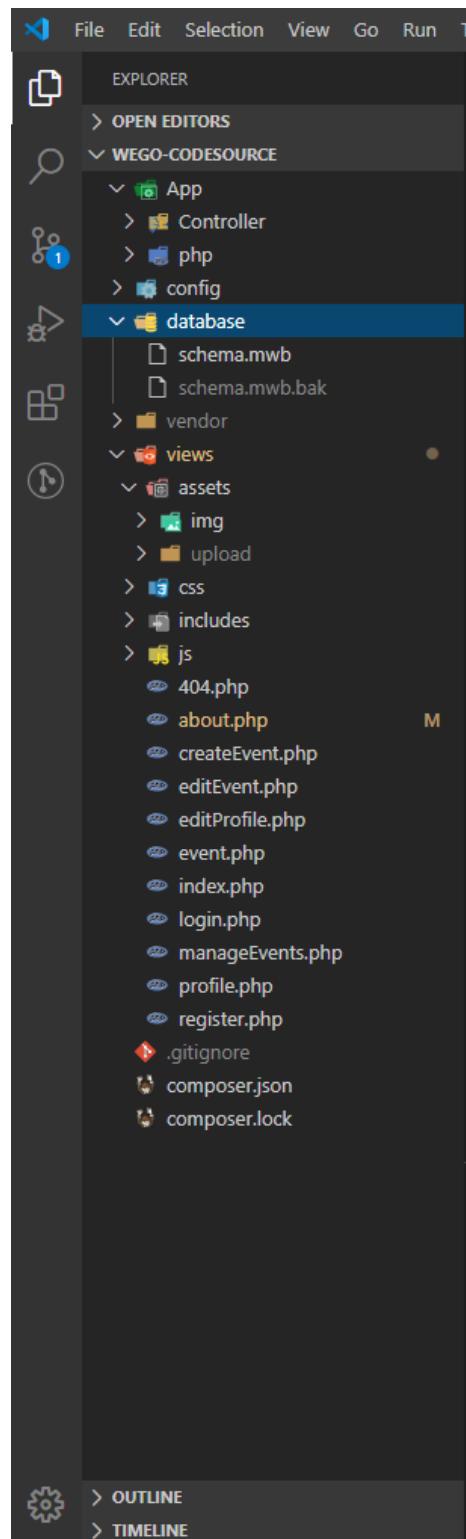
invites

Colonne	Type	Null	Défaut
idUser	int(11)	Non	
idEvenement	int(11)	Non	

Structure

La structure utilisé pour le développement du projet est l'architecture trois tiers:

- **/App/** Dossier qui contient les dossiers qui font la logique de l'application.
 - **/App/Controller/** Dossier qui contient les classes du projets.
 - **/App/php/** Dossier qui contient tous le traitement des données de l'application
- **/config/** Dossier qui contient le fichier qui contient les constantes de connexion à la base de données et les constantes pour la connexion à l'adresse mail du mailer.
- **/database/** Dossier qui contient le schéma de la base de données.
- **/vendor/** Dossier qui contient toutes les dépendances PHP qui sont géré par Composer.
- **/view/** Dossier qui contient tout l'affichage de l'application. Les fichiers dans ce dossier sont les pages que l'utilisateur peut voir.
- **/view/assets/** Dossier qui contient toutes les images du site
- **/view/assets/img/** Dossier qui contient les images du site.
- **view/assets/upload/** Dossier qui contient les images des utilisateurs choisis pour leur événement.
- **/view/css/** Dossier qui style du style.
- **/view/includes/** Dossier qui contient les fichiers qui sont inclus toutes les pages visibles par l'utilisateur.
- **/view/js/** Dossier qui contient les fichiers JavaScript



Classes

WE GO\App\Controller\DatabaseController.php

Cette classe me permet de déclarer ma base de données MySQL en *Singleton*.

WE GO\public\App\Controller\ExtendedPdo.php

Cette classe me permet de faire des transactions en parallèles.

Librairies et outils externes

Font Awesome

FontAwesome est un outil d'icônes et une police d'écriture

qui est basé sur le CSS, SASS et LESS. Ceci a été créé par

Dave Grandy afin de l'utiliser avec Bootstrap. FontAwesome détient 38% des parts du marché des sites qui utilisent des scripts de polices tiers sur leur plateforme¹. Cet outil a été utilisé pour les icônes.



Google Fonts

Google Fonts est une librairie de police libre de droits. La première version a été lancée en 2010 par le groupe Google. Google Fonts détient 57% des parts du marché des sites qui utilisent des scripts de polices tiers, ce qui les met en première place devant

FontAwesome¹.

Cette librairie a été utilisée pour les polices qu'elle me met à disposition.

Google Fonts

JQuery

JQuery est une librairie JavaScript qui facilite l'écriture du script. La première version de la librairie date de 2006 par John Resig. Cette librairie a été créée afin d'utiliser Ajax et d'alléger le JavaScript.



write less, do more.

Ajax

Ajax (*Asynchronous JavaScript and XML*) permet de faire des mises à jour de la page web sans que celle-ci se recharge. On peut l'utiliser grâce à la librairie JQuery. Cette technologie a été utilisée afin de ne pas avoir à rafraîchir la page WEB à chaque action effectuée.

SweetAlert2

Sweetalert2 est une librairie qui permet d'avoir un meilleur design pour les messages popup. Cette librairie est Limon Monte.

Cette librairie a été utilisée afin d'avoir des alertes avec un joli design.

sweetalert2

unDraw

UnDraw est une librairie illustration libre de droits, qui a été créée par Katerina Limpitsouni en 2017. Cette librairie est utilisée par de grands noms comme Google, Microsoft, Facebook, Harvard Business School. Cette librairie a été utilisée, car il y a une grande diversité d'illustration à disposition et de plus on peut choisir la couleur de notre illustration.

Adobe Illustrator

Adobe Illustrator est un logiciel d'édition d'image vectoriel créé le 19 mars 1987 et développé par Adobe Inc. Ce logiciel a été utilisé afin de créer un schéma de la méthode en 6 étapes.



Composer

Composer est un gestionnaire de dépendances PHP qui a été développé par Nils Adermann et Jordi Boggiano le 1er mars 2012. Il permet d'utiliser des dépendances comme *PHPMailer*, ce qui nous permet de faciliter le développement et d'utiliser facilement des librairies externes à jours.



PHPMailer

PHPMailer est une API PHP qui permet d'envoyer des mails depuis du code PHP qui a été développé par Brent R. Matzelle en 2001.



Git

Git est un logiciel de gestion de versions que j'ai utilisé pendant toute l'élaboration mon TPI afin d'avoir un historique de mon projet. Le code source de mon projet est disponible à l'adresse suivante : <https://github.com/Nicolas-hr/WEGO-CodeSource>.

La documentation de mon projet est disponible à l'adresse suivante : <https://github.com/Nicolas-hr/WEGO-Documentation>.



Analyse des fonctionnalités majeures

Affichage des événements publics sur la page d'accueil

Un utilisateur non connecté peut voir les événements publics qui sont à venir.

Inscription et connexion d'un utilisateur

Un utilisateur anonyme peut créer un compte et se connecter à celui-ci autant de fois qu'il le souhaite.

Suppression du profile

Un utilisateur peut supprimer son profile à condition qu'il n'y ait aucun participant aux événements qu'il a créés.

Création d'un événement public

Un utilisateur authentifié peut créer un événement public qui contient un nom, un court descriptif, un lieu, une date de début, une heure de début, une date de fin, heure de fin, un nombre maximal de participants et une image qui n'est pas obligatoire.

Création d'un événement privé

Un utilisateur authentifié peut créer un événement public qui contient un nom, un court descriptif, un lieu, une date de début, une heure de début, une date de fin, heure de fin, un nombre maximal de participants, une image qui n'est pas obligatoire et une liste d'invités.

Inscription à un événement public

Un utilisateur authentifié peut participer à un événement public tant qu'il y a de la place.

Inscription à un événement privé

Un utilisateur authentifié peut participer à un événement privé à condition qu'il soit invité.

Plan de tests et tests

Périmètre des tests

Pour WE GO, j'ai mis en place un protocole de test afin qu'un utilisateur utilisant soit Google Chrome, Mozilla Firefox ou Microsoft Edge puisse naviguer convenablement sur le site.

Environnement

Lors des tests du projet, j'ai utilisé les navigateurs :

- Mozilla Firefox 76.0.1 (64bits) sur Windows 10 Éducation, Version 1909
- Google Chrome 81.0.4044.128 (64bits) sur Windows 10 Éducation, Version 1909
- Microsoft Edge 81.0.416.72 (64bits) sur Windows 10 Éducation, Version 1909

Scénarios

Les scénarios des tests sont détaillés afin que n'importe quelle personne puisse les exécuter. Pour rédiger mes scénarios, j'ai utilisé la **syntaxe de Gherkin**.

Nom	1.1 Crédation d'un nouveau compte (toutes les données, données valides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon nom Hoarau et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je rentre la confirmation de mon mot de passe Super2012 et je rentre mon numéro de téléphone 123 456 78 90 et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je suis redirigé vers la page Connexion .
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Le compte a bien été crée. et je suis redirigé sur la page Connexion .
Statut	✓ OK

Nom	1.2 Création d'un nouveau compte (données obligatoire, données valides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je rentre la confirmation de mon mot de passe Super2012 et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je suis redirigé vers la page Connexion .
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Le compte a bien été crée. et je suis redirigé sur la page Connexion .
Statut	✓ OK

Nom	1.3 Création d'un nouveau compte (mots de passes différents, données invalides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je rentre la confirmation de mon mot de passe test et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je reste sur la page Inscription
Résultat obtenu	Un message erreur apparaît au centre de la page avec le texte Les deux mots de passe donnés ne sont pas les mêmes. et je reste sur la page Inscription .
Statut	✓ OK

Nom	1.4 Création d'un nouveau compte (mots de passes ne correspondant pas à la règle, données invalides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch et que je rentre mon mot de passe test et que je rentre la confirmation de mon mot de passe test et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je reste sur la page Inscription
Résultat obtenu	Un message erreur apparaît au centre de la page avec le texte Le mot de passe doit faire au moins 8 caractères et doit contenir au moins une majuscule et un chiffre. et je reste sur la page Inscription .
Statut	✓ OK

Nom	1.5 Création d'un nouveau compte (pseudo déjà utilisé, données invalides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr alors qu'il est déjà utilisé sur le site et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon email nicolas@gmail.com et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je rentre la confirmation de mon mot de passe Super2012 et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je reste sur la page Inscription
Résultat obtenu	Un message erreur apparaît au centre de la page avec le texte Ce pseudo est déjà utilisé. et je reste sur la page Inscription .
Statut	✓ OK

Nom	1.6 Création d'un nouveau compte (email déjà utilisé, données invalides)
User Story	S.1 Inscription
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je ne possède pas de compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page d'inscription et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon prénom Nicolas et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch alors que cette adresse est déjà utilisée sur le site et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je rentre la confirmation de mon mot de passe Super2012 et que je clique sur le bouton INSCRIPTION alors je reste sur la page Inscription
Résultat obtenu	Un message erreur apparaît au centre de la page avec le texte Cette adresse mail est déjà utilisée. et je reste sur la page Inscription .
Statut	✓ OK

Nom	2.1 Connexion à son compte (connexion avec adresse mail, données valides)
User Story	S.2 Connexion
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je possède un compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page de connexion et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je clique sur le bouton CONNEXION alors je suis redirigé sur la page Accueil .
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Connexion réussi. et je suis redirigé sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	2.2 Connexion à son compte (connexion avec pseudo, données valides)
User Story	S.2 Connexion
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je possède un compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page de connexion et que je rentre mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon mot de passe Super2012 et que je clique sur le bouton CONNEXION alors je suis redirigé sur la page Accueil .
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Connexion réussi. et je suis redirigé sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	2.3 Connexion à son compte (connexion avec adresse mail ou pseudo, données invalides)
User Story	S.2 Connexion
Situation	Étant donné que je suis un utilisateur anonyme et que je possède un compte quand j'arrive sur la page d'accueil du site et que j'ouvre la page de connexion et que je rentre mon email nicolas.hr@eduge.ch ou mon pseudo Nicolas.hr et que je rentre mon mot de passe Spuer2012 au lieu de Super2012 et que je clique sur le bouton CONNEXION alors je reste sur la page Connexion .
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte L'identifiant de connexion ou le mot de passe est faux. et je reste sur la page Connexion .
Statut	✓ OK

Nom	3.1 Création d'un événement (événement public, données valides)
User Story	S.3 Création d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté et que l'événement que je veux crée n'existe pas encore quand j'arrive sur la page de création d'événement et que je rentre le nom de l'événement Rentrée techniciens et que je rentre un descriptif C'est le jour de la rentrée pour les technicien ES 2020/2021. et que je rentre la localisation 10,Ch. Gérard de Ternier, 1213 Petit-Lancy et que je rentre une date de début 24.08.2020 et que rentre 9:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 24.08.2020 et que je choisis 16:15 en heure de fin et que je choisi de mettre l'événement en public et que je choisis un maximum de 12 participants et que je choisis une image qu'il y a sur mon ordinateur et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT alors mon événement se créé avec les informations données et je suis redirigé sur la page Accueil.</p>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte L'événement "Rentrée techniciens" a bien été créé. et je suis redirigé sur la page sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	3.2 Création d'un événement (événement public sans image, données valides)
User Story	S.3 Création d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté et que l'événement que je veux crée n'existe pas encore quand j'arrive sur la page de création d'événement et que je rentre le nom de l'événement Rentrée techniciens et que je rentre un descriptif C'est le jour de la rentrée pour les technicien ES 2020/2021. et que je rentre la localisation 10,Ch. Gérard de Ternier, 1213 Petit-Lancy et que je rentre une date de début 24.08.2020 et que rentre 9:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 24.08.2020 et que je choisis 16:15 en heure de fin et que je choisi de mettre l'événement en public et que je choisis un maximum de 12 invités et que je ne choisis pas d'image et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT alors mon événement est créé avec une image par défaut et je suis redirigé sur la page Accueil.</p>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte L'événement "Rentrée techniciens" a bien été créé. et je suis redirigé sur la page sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	3.3 Création d'un événement privé (données valides)
User Story	S.3 Création d'un événement + S.4 Création de la liste des invités pour un événement privé
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté <i>et que l'événement que je veux créer n'existe pas encore</i> quand j'arrive sur la page de création d'événement <i>et que je rentre le nom de l'événement Mon anniversaire et que je rentre un descriptif C'est le groupe pour mon anniversaire.</i> <i>et que je rentre la localisation Parc La Grange et que je rentre une date de début 01.08.2020 et que je rentre 14:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 02.08.2020 et que je rentre 02:00 en date de fin et que je choisi de mettre l'événement en privé et que je choisis un maximum de 3 invités et que je choisis une image et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT et une liste des utilisateurs apparaît et me permet de choisir les 3 invités de mon événement et je choisis mes invités Jean, Albert et John et je clique sur le bouton INVITER alors mon événement est créé avec l'image choisis et je suis redirigé sur la page Accueil.</i></p>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte L'événement "Mon anniversaire" a bien été créé. et je suis redirigé sur la page sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	3.4 Création d'un événement privé sans image (données valides)
User Story	S.3 Création d'un événement + S.4
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté <i>et que l'événement que je veux créer n'existe pas encore</i> quand j'arrive sur la page de création d'événement <i>et que je rentre le nom de l'événement Mon anniversaire et que je rentre un descriptif C'est le groupe pour mon anniversaire.</i> <i>et que je rentre la localisation Parc La Grange et que je rentre une date de début 01.08.2020 et que je rentre 14:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 02.08.2020 et que je rentre 02:00 en date de fin et que je choisi de mettre l'événement en privé et que je choisis un maximum de 3 invités et que je ne choisis pas d'image et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT et une liste des utilisateurs apparaît et me permet de choisir les 3 invités de mon événement et je choisis mes invités Jean, Albert et John et je clique sur le bouton INVITER alors mon événement est créé avec une image par défaut et je suis redirigé sur la page Accueil.</i></p>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte L'événement "Mon anniversaire" a bien été créé. et je suis redirigé sur la page sur la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	3.5 Cr éation d'un événement (date, donn ées invalides)
User Story	S.3 Cr éation d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté et que l'événement que je veux crée n'existe pas encore quand j'arrive sur la page de création d'événement et que je rentre le nom de l'événement Rentrée techniciens et que je rentre un descriptif C'est le jour de la rentrée pour les technicien ES 2020/2021. et que je rentre la localisation 10,Ch. Gérard de Ternier, 1213 Petit-Lancy et que je rentre une date de début 24.08.2020 et que rentre 9:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 09.05.2020 et que je choisis 16:15 en heure de fin et que je choisi de mettre l'événement en public et que je choisis un maximum de 12 participants et que je ne choisis pas d'image et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT alors je reste sur la page de création d'événement.</p>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au centre de la page avec le texte L'événement ne peut pas se terminer avant s'avoir commencé. et je reste sur la page Créer un événement.
Statut	✓ OK

Nom	3.6 Cr éation d'un événement (date, donn ées invalides)
User Story	S.3 Cr éation d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connecté et que l'événement que je veux crée n'existe pas encore quand j'arrive sur la page de création d'événement et que je rentre le nom de l'événement Rentrée techniciens et que je rentre un descriptif C'est le jour de la rentrée pour les technicien ES 2020/2021. et que je rentre la localisation 10,Ch. Gérard de Ternier, 1213 Petit-Lancy et que je rentre une date de début 25.04.2020 et que rentre 9:00 en heure de début et que je rentre une date de fin 24.08.2020 et que je choisis 16:15 en heure de fin et que je choisi de mettre l'événement en public et que je choisis un maximum de 12 participants et que je ne choisis pas d'image et que je clique sur le bouton CRÉER UN ÉVÉNEMENT alors je reste sur la page de création d'événement.</p>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au centre de la page avec le texte L'événement ne peut pas commencer avant aujourd'hui. et je reste sur la page Créer un événement.
Statut	✓ OK

Nom	4.1 Inscription à un événement ouvert (situation valides)
User Story	S.5 Inscription à un événement ouvert
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté <i>et que l'événement Rentrée techniciens m'intéresse et n'est pas encore passé</i> quand j'arrive sur la page Accueil <i>et que je vois l'événement Rentrée techniciens et que je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors</i> un message de validation apparaît <i>et la page est actualisé.</i>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Vous êtes bien inscrit à l'événement "Rentrée techniciens" <i>et je suis redirigé sur la page Accueil.</i>
Statut	✓ OK

Nom	4.2 Inscription à un événement ouvert depuis la page Gérer mes événements (situation valides)
User Story	S.5 Inscription à un événement ouvert
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté <i>et que l'événement Rentrée techniciens m'intéresse et n'est pas encore passé</i> quand j'arrive sur la page Gérer mes événements <i>et que je vois l'événement Rentrée techniciens et que je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors</i> un message de validation apparaît <i>et la page est actualisé.</i>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Vous êtes bien inscrit à l'événement "Rentrée techniciens" <i>et je suis redirigé sur la page Accueil.</i>
Statut	✓ OK

Nom	4.3 Inscription à un événement ouvert depuis la page d'information de l'événement (situation valides)
User Story	S.5 Inscription à un événement ouvert
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté <i>et que l'événement Rentrée techniciens m'intéresse et n'est pas encore passé</i> <i>et que je clique sur celui-ci pour avoir plus d'informations</i> quand j'arrive sur la page d'informations de événement <i>et que je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors</i> un message de validation apparaît <i>et la page est actualisé.</i>
Résultat obtenu	Un message de confirmation apparaît au centre de la page avec le texte Vous êtes bien inscrit à l'événement "Rentrée techniciens" <i>et je suis redirigé sur la page Accueil.</i>
Statut	✓ OK

Nom	4.4 Inscription à un événement ouvert (situation invalides)
User Story	S.5 Inscription à un événement ouvert
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur anonyme <i>et que</i> l'événement Rentrée techniciens m'intéresse <i>et n'est pas encore passé</i> quand j'arrive sur la page de l'événement Rentrée techniciens il n'y a pas de bouton pour m'inscrire à l'événement alors je ne peux pas m'inscrire à l'événement.
Résultat obtenu	Un message d'information apparaît en haut à droite avec le texte Vous ne pouvez pas participer à l'événement sans être connecté <i>et</i> je reste sur la page de l'événement.
Statut	✓ OK

Nom	5.1 Inscription à un événement privé (situation valides)
User Story	S.5 Inscription à un événement privé
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur anonyme <i>et que</i> l'événement Mon anniversaire m'intéresse <i>et n'est pas encore passé</i> <i>et que</i> je suis invité à l'événement quand je vais sur la page Gérer mes événements <i>et que</i> je vois l'événement Mon anniversaire dans la zone Événements auxquels vous êtes invités <i>et que</i> je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors un message de validation apparaît <i>et</i> la page est actualisé.
Résultat obtenu	Un message d'information apparaît en haut à droite avec le texte Vous êtes bien inscrit à l'événement "Mon anniversaire" <i>et</i> je reste sur la page de l'événement.
Statut	✓ OK

Nom	6.1 Gestion des accès (situation valides)
User Story	S.18 Gestion des accès
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur anonyme quand que je visite le site alors je peux voir les événements publiques qui sont à venir <i>et</i> je peux avoir la possibilité de me connecter <i>et la possibilité de m'inscrire.</i>
Résultat obtenu	Je peux voir les événements publics à venir ainsi que leur description <i>et</i> dans la barre de navigation je il y a les liens pour la page Connexion , la page Inscription et la page qui résume le but du site.

Nom	7.1 Affichage des événements sur la page Accueil (situation valides)
User Story	S.12 Affichage des événements
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur anonyme quand je suis sur la page Accueil alors je peux voir les événements publiques qui sont à venir.
Résultat obtenu	Je suis sur la page Accueil <i>et</i> je peux voir les événements publiques qui sont à venir.
Statut	✓ OK

Nom	7.2 Affichage des événements sur la page Accueil (situation valides)
User Story	S.12 Affichage des événements
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté quand je suis sur la page Accueil alors je peux voir les événements publiques qui sont à venir <i>et</i> les événements auxquels je suis inscrit <i>et</i> les événements privés auxquels je suis invités.
Résultat obtenu	Je suis sur la page Accueil <i>et</i> je peux voir les événements publiques qui sont à venir <i>et</i> les événements auxquels je suis inscrit <i>et</i> les événements privés auxquels je suis invités.
Statut	✓ OK

Nom	8.1 Affichage des informations de l'événement (situation valides)
User Story	S.13 À propos de l'événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur anonyme <i>et</i> que je suis sur la page Accueil <i>et</i> que je suis intéressé par l'événement Rentrée techniciens quand je clique sur l'événement <i>et</i> que je suis redirigé la page de l'événements alors je peux voir les information de l'événement.
Résultat obtenu	Je peux voir l'auteur de l'événement, sa description, son nombre maximal de personne invités, sa localisation, sa date de début <i>et</i> sa date de fin.
Statut	✓ OK

Nom	9.1 Validation par mail pour un événement public (situation valides)
User Story	S.7 Validation participation à un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté et je vais participer à l'événement 20km de Paris quand je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors un mail pour confirmer ma participation s'envoie.
Résultat obtenu	Je reçois un email qui confirme ma participation disant Vous participez à l'événement "20km de Paris" prévu de 2020-10-11 10:00:00 à 2020-10-11 19:00:00. à l'événement un message de validation apparaît en haut à droite disant Vous êtes bien inscrit à l'événement "20km de Paris"
Statut	✓ OK

Nom	9.2 Validation par mail pour un événement privé (situation valides)
User Story	S.7 Validation participation à un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connecté et je vais participer à l'événement Mon anniversaire quand je clique sur le bouton S'INSCRIRE alors un mail pour confirmer ma participation s'envoie.
Résultat obtenu	Je reçois un email qui confirme ma participation disant Vous participez à l'événement "Mon anniversaire" prévu de 2020-08-01 14:00:00 à 2020-08-02 02:00:00. à l'événement un message de validation apparaît en haut à droite disant Vous êtes bien inscrit à l'événement "20km de Paris"
Statut	✓ OK

Nom	10.1 Mail de rappel pour la participation à un événement public (situation valides)
User Story	S.8 Rappel participation à un événement
Situation	Etant donné que je participe à l'événement 20km de Paris et je suis la veille de l'événement quand j'ouvre ma boîte mail (adresse mail : nicolas.hr@eduge.ch) alors je retrouve un mail me rappelant que l'événement est le lendemain.
Résultat obtenu	Je retrouve un mail disant N'oubliez pas que l'événement "20km de Paris" se déroule demain..

Nom	10.2 Mail de rappel pour la participation à un événement privé (situation valides)
User Story	S.8 Rappel participation à un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> participant à l'événement Mon anniversaire <i>et</i> que je suis l'aveille de l'événement quand j'ouvre ma boîte mail (adresse mail : nicolas.hr@eduge.ch) alors je retrouve un mail me rappelant que l'événement est le lendemain.
Résultat obtenu	La veille de l'événement je reçois un mail disant "N'oubliez pas que l'événement "Mon anniversaire" se déroule demain..
Statut	✓ OK

Nom	11.1 Suppression d'événement publique sans participants (situation valides)
User Story	S.11 Suppression d'un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> ayant créée l'événement publique Rentrée techniciens <i>et</i> n'ayant aucun participant <i>et</i> ne voulant plus faire cette événement quand je vais sur la page d'information de mon événement <i>et</i> que je clique sur le bouton SUPPRIMER , une fenêtre apparaît pour m'invitant à valider la suppression de mon événement <i>et</i> que je clique sur le bouton Valider alors l'événement Rentrée techniciens est supprimé .
Résultat obtenu	Une fenêtre apparaît au milieu de l'écran me demandant voulez-vous vraiment supprimer l'événement "Mon anniversaire" ? <i>et</i> je clique sur le bouton Valider <i>et</i> un message de validation apparaît au milieu de l'écran me disant L'événement "Rentrée techniciens" est bien supprimé.
Statut	✓ OK

Nom	11.2 Suppression d'événement privé sans participants (situation valides)
User Story	S.11 Suppression d'un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> ayant créée l'événement privé Mon anniversaire <i>et</i> n'ayant aucun participant <i>et</i> ne voulant plus faire cette événement quand je vais sur la page d'information de mon événement <i>et</i> que je clique sur le bouton SUPPRIMER , une fenêtre apparaît pour m'invitant à valider la suppression de mon événement <i>et</i> que je clique sur le bouton Valider alors l'événement Mon anniversaire est supprimé .
Résultat obtenu	Une fenêtre apparaît au milieu de l'écran me demandant voulez-vous vraiment supprimer l'événement "Mon anniversaire" ? <i>et</i> je clique sur le bouton Valider <i>et</i> un message de validation apparaît au milieu de l'écran me disant L'événement "Mon anniversaire" est bien supprimé.
Statut	✓ OK

Nom	11.3 Suppression d'événement public qui contient des participants (situation invalides)
User Story	S.11 Suppression d'un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et ayant créée l'événement public Rentrée techniciens et ayant 2 participants et ne voulant plus faire cette événement quand je vais sur la page d'information de mon événement alors je clique sur le bouton SUPPRIMER.</i>
Résultat obtenu	Une fenêtre apparaît au milieu de l'écran me disant L'événement "Rentrée techniciens" ne peut être supprimé car il y a des participants.
Statut	✓ OK

Nom	11.4 Suppression d'événement privé qui contient des participants (situation invalides)
User Story	S.11 Suppression d'un événement
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et ayant créée l'événement privé Mon anniversaire et ayant 2 participants et ne voulant plus faire cette événement alors je vais sur la page d'information de mon événement je peux le supprimer en appuyant sur le bouton SUPPRIMER.</i>
Résultat obtenu	Une fenêtre apparaît au milieu de l'écran me disant L'événement "Mon anniversaire" ne peut être supprimé car il y a des participants.
Statut	✓ OK

Nom	12.1 Affichage de la page profile (situation valides)
User Story	S.14 Affichage de la page profil
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je vais sur la page Mon profile quand j'arrive sur la page de mon profile alors je peux voir les informations de mon profile.</i>
Résultat obtenu	Je peux voir le pseudo, le nom, le prénom, l'adresse mail, et le numéro de téléphone de mon compte.
Statut	✓ OK

Nom	13.1 Modification d'un événement public (situation valides)
User Story	S.10 Modification d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée et ayant créée l'événement public Rentrée techniciens et ayant oublié le t de techniciens et que je clique sur l'événements Rentrée techniciens et que j'arrive sur la page de l'événement et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon événement et que je modifie le titre de l'événement en Rentrée techniciens alors je clique sur le bouton VALIDER.</p>
Résultat obtenu	Un message apparaît au milieu de l'écran disant L'événement a bien été modifié. et je suis redirigé sur la page d'information de l'événement Rentrée techniciens .
Statut	✓ OK

Nom	13.2 Modification d'un événement privé (situation valides)
User Story	S.10 Modification d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée et ayant créée l'événement public Mon anniversaire et que je veux modifier la date de l'événement car je suis occupé à ce moment-là et je clique sur l'événements Mon anniversaire quand j'arrive sur la page de l'événement et que je clique sur le bouton MODIFIER et je suis redirigé sur la page Modifier mon événement et je saisie une nouvelle date de départ de l'événement 05.08.2020 alors je clique sur le bouton VALIDER et je suis redirigé sur la page d'information de mon événement.</p>
Résultat obtenu	Un message apparaît au milieu de l'écran disant L'événement a bien été modifié. et je suis redirigé sur la page d'information de l'événement Mon anniversaire .
Statut	✓ OK

Nom	13.3 Modification d'un événement privé (situation invalides)
User Story	S.10 Modification d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée et ayant créée l'événement public Mon anniversaire et je veux modifier la date de l'événement car je suis occupé à ce moment-là et je clique sur l'événements Mon anniversaire quand j'arrive sur la page de l'événement et que je clique sur le bouton MODIFIER et je suis redirigé sur la page Modifier mon événement et je saisie une nouvelle date de départ de l'événement 05.08.2019 alors je clique sur le bouton VALIDER .</p>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant L'événement ne peut pas commencer avant aujourd'hui. et je reste sur la page de modification.
Statut	✓ OK

Nom	13.4 Modification d'un événement privé (situation invalides)
User Story	S.10 Modification d'un événement
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> ayant créé l'événement public Mon anniversaire <i>et</i> je veux modifier la date de l'événement car je suis occupé à ce moment-là <i>et</i> je clique sur l'événements Mon anniversaire quand j'arrive sur la page de l'événement <i>et</i> que je clique sur le bouton MODIFIER <i>et</i> je suis rédiger sur la page Modifier mon événement <i>et</i> je saisie une nouvelle date de départ de l'événement 05.08.2020 <i>et</i> que je saisie une nouvelle date de fin 04.08.2020 alors je clique sur le bouton VALIDER.</p>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant L'événement ne peut pas se terminer avant d'avoir commencé. <i>et</i> je reste sur la page de modification.
Statut	✓ OK

Nom	14.1 Suppression du profile (situation valides)
User Story	S.16 Suppression du profil
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> n'ayant pas de participant à mes événements <i>et</i> que je veux supprimer mon profil <i>et</i> que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation quand j'arrive sur la page de mon profile <i>et</i> que je clique sur le bouton SUPPRIMER, une fenêtre apparaît pour m'invitant à valider la suppression de mon profile <i>et</i> que je clique sur le bouton valider alors mon profile est supprimé.</p>
Résultat obtenu	Un message de validation apparaît au milieu de l'écran disant Votre compte à bien été supprimé. <i>et</i> je suis déconnecté <i>et</i> je suis redirigé vers la page Accueil .
Statut	✓ OK

Nom	14.2 Suppression du profile (situation invalides)
User Story	S.16 Suppression du profil
Situation	<p>Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et</i> ayant pas de participant à mes événements <i>et</i> que je veux supprimer mon profil <i>et</i> que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation quand j'arrive sur la page de mon profile alors que je clique sur le bouton SUPPRIMER.</p>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant Il ne doit pas avoir de participant à vos événement pour supprimer votre compte. <i>et</i> je reste sur la page de mon profile.
Statut	✓ OK

Nom	15.1 Modification adresse mail de mon profile (situation valides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer d'adresse mail et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie l'adresse mail de mon compte en nicohoarau74@gmail.com alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message apparaît au milieu de l'écran disant Votre profile à bien été modifié. et je suis redirigé sur la page Mon profile .
Statut	✓ OK

Nom	15.2 Modification du pseudo de mon profile (situation valides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer de pseudo et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie le pseudo de mon compte en Hoaraun alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message apparaît au milieu de l'écran disant Votre profile à bien été modifié. et je suis redirigé sur la page Mon profile .
Statut	✓ OK

Nom	15.3 Modification de l'adresse mail de mon profile (situation invalides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer d'adresse mail et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie l'adresse mail de mon compte en jean@jean.com alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant Cette adresse mail est déjà utilisé. et je suis resté sur la page de modification de mon profile.
Statut	✓ OK

Nom	15.4 Modification de le pseudo de mon profile (situation invalides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer de pseudo et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie le pseudo de mon compte en Albert alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant Ce pseudo est déjà utilisé. et je suis resté sur la page de modification de mon profile.
Statut	✓ OK

Nom	15.5 Modification du mot de passe de mon profile (situation invalides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer de mot de passe et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie le mot de passe de mon compte en poire alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant Le mot de passe doit faire au moins 8 caractères et doit contenir au moins une majuscule et un chiffre. et je suis resté sur la page de modification de mon profile.
Statut	✓ OK

Nom	15.6 Modification du mot de passe différent de mon profile (situation invalides)
User Story	S.15 Modification du profile
Situation	Etant donné que je suis un utilisateur connectée <i>et que je veux changer de mot de passe et que je clique sur Mon profile dans la barre de navigation et que je suis redirigé sur la page de mon profile et que je clique sur le bouton MODIFIER quand je suis redirigé sur la page Modifier mon profile et que je modifie le mot de passe de mon compte en Super2020 et qu'en validation de mot de passe je met Super2012 alors je clique sur le bouton VALIDER.</i>
Résultat obtenu	Un message d'erreur apparaît au milieu de l'écran disant Le mot de passe doit faire au moins 8 caractères et doit contenir au moins une majuscule et un chiffre. et je suis resté sur la page de modification de mon profile.
Statut	✓ OK

Suivis journaliers des tests

Numéro de test	J0 25.05.2020	J1 26.05.2020	J2 27.05.2020	J3 28.05.2020	J4 29.05.2020	J5 02.06.2020	J6 03.06.2020	J7 04.06.2020	J8 05.06.2020	J9 08.06.2020	J10 09.06.2020
1.1	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1.2	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1.3	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1.4	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1.5	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
1.6	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
2.1	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
2.2	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
2.3	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.1	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.2	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.3	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.4	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.5	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
3.6	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
4.1	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
4.2	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
4.3	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
4.4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
5.1	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
6.1	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
7.1	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
7.2	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
8.1	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗
9.1	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗
9.2	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗
10.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
10.2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
11.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
11.2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
11.3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
11.4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
12.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
13.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
13.2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
13.3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
13.4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
14.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
14.2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.1	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.2	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.3	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.4	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.5	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
15.6	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗

Conclusion

Annexes

Glossaire

Sources

Lors du déroulement de mon projet, j'ai utilisé les sites WEB suivants afin de trouver de l'aide :

- <https://www.php.net/>
J'ai utilisé ce site pour rechercher des fonctionnalités PHP.
- <https://stackoverflow.com/>
J'ai utilisé ce site afin de trouver des solutions pour corriger les bugs que j'avais.
- <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/blob/master/README.md>
J'ai utilisé ce dépôt GitHub afin d'avoir toute la documentation nécessaire pour utiliser PHPMailer.
- <https://www.w3schools.com/sql/default.asp>
J'ai utilisé ce site pour rechercher la syntaxe de certain type de requêtes SQL.

Résumé TPI



Hoarau Nicolas - Juin 2020

École de métiers: CFPT Informatique, Petit-Lancy GE

Entreprise formatrice : Formation plein temps (en école)

Situation de départ : Dans le cadre du *Travail Pratique Individuel* (TPI), qui est l'examen qui valide mon CFC d'informaticien, j'ai dû réaliser, sur une durée de 88 heures (11 jours) et sur la base d'un énoncé imposé, une application WEB qui permet de gérer des événements publiques ou privés. Les utilisateurs doivent pouvoir créer un compte et s'authentifier afin de pouvoir participer ou de pouvoir créer des événements publiques ou privés. Dans l'application retrouve d'autres fonctionnalités comme le fait de devoir créer un liste d'invités lorsqu'on créer un événement privé et de pouvoir la modifier après la création de l'événement.

Mise en œuvre : Le projet a été réalisé en JavaScript pour le front-end et en PHP et MySQL côté serveur. Le style du site a été conçus de sorte à ce qu'il soit UI Design. Toutes les données du site sont chargées via des requêtes AJAX. Afin de réaliser ce projet la méthodologie en 6 étapes a été utilisée tout au long du projet afin d'organiser le travail. Les différents points du cahier des charges ont été transformés en *user stories* ce qui permet d'exprimer la fonctionnalités du point de vue des utilisateurs finaux. Il y a un protocole de tests précis qui a été élaboré afin de m'assurer que l'implémentation soit conforme aux demandes du cahier des charges, le protocole contient plusieurs scénarios à respecté afin de tester l'application de différentes manières. Un journal de bord a été rédigé quotidiennement lors du déroulement du projet afin de lister les imprévus, les problèmes rencontré et les différents choix effectués.

Résultats : Les utilisateurs finaux ont à leur disposition une application web complète et qui est simple d'utilisation. Toutes les demandes du cahier des charges ont put être complétées. La structure du site respecte la structure demandée dans le cahier des charges. Une documentation technique ainsi qu'une documentation utilisateur ont été rédigées.

Manuel utilisateur

Énoncé

Journal de bord + todo_TPI.md

Code source