

Planification du projet

Équipe : la marque Sans nom

Jordan Gauthier (GAUJ25089201)
Alex Dufour (DUFA23059001)
Alexandre H. Bourdeau (HAMA12128907)
Philippe Soucy (SOUP17039601)

Description

- Utilisateurs : passionnés de sports ou de loisirs. (18 ans + pour la réservation)
- Exemple d'entreprises qui offrent leurs services : municipalités, centre de sports, centres de loisirs, location d'activités
- Client : Diallo, Abdoulaye Banire, Ph. D

Fonctionnalités

1. Implémentation d'un gabarit du site web
2. Implémentation d'une page contact
3. Implémentation de création et modification de comptes utilisateur (particulier)

Deuxième Sprint [17 mars 2020]

4. Plateforme d'inscription pour les entreprises afin d'offrir leurs services
5. Accès à une page d'accueil
6. Accès à une page utilisateur
7. Implémentation de création et modification de comptes administrateur
8. Implémentation d'un gestionnaire d'événements (création, inscription et affichage)
9. Ajout d'utilisateurs à une liste "d'amis" (afin de lui envoyer un message)
10. Implémentation d'une messagerie privée entre utilisateurs

Produit final [21 avril 2020]

11. Modifier les informations/préférences de comptes utilisateur
12. Implémentation d'un chat entre utilisateurs
13. Ajout et affichage de services d'une entreprise
14. Implémentation de l'affichage des événements similaires
15. Implémentation d'une barre de recherche d'événements (par ville, sport, activité, etc.)
16. Affichage d'historique d'événements
17. Ajout d'un service de commerce (panier) en ligne afin de louer les équipements ou infrastructures
18. Affichage de tableaux statistiques

Technologies du projet

Technologies utilisées

- HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

Bootstrap a été retenu pour l'implémentation de l'interface du site web en raison de sa simplicité d'utilisation tout-en-un pour la conception frontend.

- R, Shiny

Shiny, un package de R, a été retenu pour son intégration du langage R, utile pour les statistiques, dans un dashboard web.

- MySQL, ASP.NET Core

MySQL et ASP.NET Core ont été retenus pour la gestion de la base de données et la conception backend.

Outils de développement

- RStudio

RStudio a été retenu comme IDE pour la gestion des statistiques sur la fréquentation des événements à afficher sur la plateforme Web.

- GitHub

GitHub a été retenu pour la gestion des sources et des versions puisque la majorité des membres de l'équipe le connaît bien.

- Slack

Slack a été retenu pour la communication entre membres de l'équipe et l'échange de fichiers autrement que par GitHub.

- Excel

Excel a été retenu pour la gestion des semainiers. Toute autre suite compatible est aussi acceptée.

Production de documentation

- Markdown

Markdown a été retenu pour sa simplicité d'utilisation afin de concevoir la documentation interne.

- LaTeX, Pandoc

LaTeX a été retenu pour sa compatibilité avec un gestionnaire de source tel que GitHub pour la conception de la documentation client. Pandoc sera utilisé pour convertir les documents Markdown en LaTeX au besoin.

Compétences des membres

Alexandre H. Bourdeau

Compétences actuelles :

- HTML, CSS
- JavaScript
- MySQL
- PHP

Philippe Soucy

Compétences actuelles :

- HTML
- R
- Linux/Unix/bash
- Tests logiciels
- Débogage
- Développement orienté objet (Java)
- LaTeX

Compétences à acquérir :

- CSS, JavaScript, Bootstrap
- Shiny
- MySQL, ASP.NET Core

Alex Dufour-Couture

Compétences actuelles :

- HTML / CSS / PHP / Bootstrap / JS/
- Base de donnée Oracle SQL +
- Linux/Unix/bash
- Tests logiciels
- Débogage
- Développement orienté objet (Java)
- ASP DOTNET

Compétences à acquérir :

- C# ASP .NET core / frameworks MVC / API
- Docker / MS SqlServer
- LaTeX

Jordan Gauthier

Compétences actuelles :

- HTML / CSS / PHP / Bootstrap / JS
- Base de donnée Oracle SQL +
- Linux/Unix/bash
- Tests logiciels
- Débogage
- Développement orienté objet (Java)
- ASP .NET Core / C#
- C / C++

Compétences à acquérir :

- Approfondir mes compétences .Net