

Projet informatique individuel

Randonnez-moi

Point d'avancement



Cadic Gwenaëlle
2ème année - Groupe 1

| | |
|--------------------------|----------|
| Contexte | 3 |
| Etat d'avancement | 3 |
| Ce qui a été fait | 3 |
| Ce qu'il reste à faire | 5 |
| GESP | 6 |
| Fonctionnalités | 6 |
| Planning | 7 |

1) Contexte

Pour rappel, l'objectif de ce projet est de créer une plateforme de mise en commun de marches qui permettrait non seulement de pouvoir partager nos coups de coeur pédestres, mais aussi de se mettre en relation avec d'autres passionnés que l'on pourrait retrouver pour arpenter les chemins, parfois boueux, ensemble.

Les marches possèdent quelques caractéristiques:

- un niveau
- un temps de marche
- un dénivelé
- une distance
- un nom
- une description

L'intérêt de la plateforme est de pouvoir se donner soi-même un niveau que l'on pourra corréler avec celui des marches et des autres marcheurs.

Cela fait désormais 5 semaines que ce projet a commencé. C'est donc l'occasion de faire un point sur le chemin effectué et les désillusions rencontrées.

2) Etat d'avancement

Ce qui a été fait

Le cahier des charges.


La première étape consistait à faire un cahier des charges qui, suite au retour des tuteurs, a subi des modifications importantes de présentation.

L'apprentissage de Laravel

L'intérêt de ce projet est en partie d'en faire une occasion d'apprendre une nouvelle technologie. Celle qui a été choisie a donc été Laravel ainsi que son ORM Eloquent. Ce qui a bien entendu nécessité un apprentissage. J'avais prévu presque 3 semaines d'apprentissage (en parallèle avec le maquetage et le cahier des charges), mais l'apprentissage s'est révélé très ardue, en partie du fait que la documentation de la version téléchargée n'était pas très fournie et les aides trouvées n'étant pas dans la bonne version, de nouvelles erreurs apparaissaient. Le choix a donc été fait, au bout de 3 semaines, d'arrêter de suivre les différents tutoriels commencés et d'apprendre en fonction des besoins liés au codage en temps réel.

Maquetage

En parallèle de l'apprentissage de Laravel, j'ai pu maquetter les différentes parties du site. Cela a été l'occasion de poser une charte graphique et de commencer à réfléchir aux éléments nécessaires au fonctionnement qui feront partis de la BDD.


Tracer un circuit
Les randonnées
Connexion

Nom

Entrer le parcours



Niveau Noir Rouge Bleu Vert

Temps

Dénivelé

Distance

Description

Partager

Maquettage de la création d'une nouvelle marche

Base De Données

Il a donc fallu réfléchir aux éléments des différentes bases en ne se concentrant que sur les parties importantes du site. Ce qui donne à l'état actuel:

Marche

- id
- Nom
- Niveau
- Temps
- Distance
- Dénivelé
- Distance
- Description
- *Chemin (en stand-by cf "codage de la page marche")*

Utilisateur

- id
- Pseudo
- Mot de passe
- Email
- Niveau
- Région

Historique (permet de connaître les marches appréciées par l'utilisateur)

- id
- Utilisateur
- Marche

Commentaires

- id
- Utilisateur
- Marche
- contenue

Pour le moment, seule la table "Marche" est en utilisation, et il est probable que les tables déjà importées changent, surtout celle utilisateur qui, si j'ai bien compris, va devoir fusionner avec celle "User" créée automatiquement par Eloquent.

Codage de la page marche

Il s'agit d'un form permettant de rentrer les informations nécessaires à la création d'une marche. Il est à noter que la mise en relation du form avec une base de données a pris du temps à cause d'une erreur de nomenclature.

Une autre difficulté n'avait pas été anticipée au début du projet: comment rentrer le chemin de la marche? Ma première pensée a été de vouloir utiliser l'API de google MAP, mais l'utilisation de celle-ci se révèle plutôt restrictive (limitée à 28 000 appels gratuits par mois). J'ai choisi, pour me laisser le temps de chercher quoi faire, de continuer le squelette de mon site et les différentes connexions et de passer cette fonctionnalité en facultative.

Une partie des connexions

La liaison entre la base de données et la page d'accueil est faite, il est donc possible d'afficher les marches existantes et d'accéder à une page individuelle pour chacune d'elle.

Ce qu'il reste à faire

Faire la partie CSS des pages

M'étant plus concentrée sur l'aspect fonctionnel du site, il est nécessaire de soigner un peu plus l'aspect pour se rapprocher des maquettes qui ont été en grande partie créées pour me servir de modèle

Connexion/Inscription

L'objectif est de permettre aux utilisateurs de créer un profil complet. Seul un utilisateur pourra alors soumettre une marche et poser des commentaires sous celle-ci mais tout le monde pourra y accéder et les lire

Espace commentaires

Il s'agit de pouvoir laisser des commentaires sous l'espace d'une marche


Entrer le chemin la marche

Comme nom l'indique, l'idée est de pouvoir tracer le chemin à partager sur une carte interactive.

GESP

Fonctionnalités

| Code | Priorité | Description |
|------|-------------|--|
| F-01 | Haute | Permettre l'enregistrement d'une marche |
| F-02 | Haute | Associer les caractéristiques à la marche |
| F-03 | Haute | Consulter une marche |
| F-04 | Haute | Création d'un compte utilisateur |
| F-05 | Moyenne | Connexion/Déconnexion de l'utilisateur |
| F-06 | Basse | Espace commentaire sous les marches |
| F-07 | Facultative | Permettre la discussion privée entre les marcheur/groupe de marcheur |

 Passé en facultatif

 Fait

 Abandonné

Planning

Tel que posé dans cdc_v2

| | | |
|----|-----------------------------|---------|
| 1 | Cahier des charges | - |
| 2 | Maquettage | - |
| 3 | Apprentissage de Laravel | - |
| 4 | Création de la BDD | - |
| 5 | Enregistrement d'une marche | F-01/02 |
| 6 | Affichage marche | F-03 |
| 7 | Inscription | F--04 |
| 8 | Connexion/Déconnexion | F-05 |
| 9 | Espace commentaire | F-06 |
| 10 | Forum | F-07 |

| | 27/01 | 03/02 | 10/02 | 17/02 | 24/02 | 02/03 | 09/03 | 16/03 | 23/03 | 30/03 | 06/04 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

Tel qu'effectué et mis à jour

| | 27/01 | 03/02 | 10/02 | 17/02 | 24/02 | 02/03 | 09/03 | 16/03 | 23/03 | 30/03 | 06/04 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | x | x | x | | | | | | | | |
| 2 | | x | | | | | | | | | |
| 3 | x | x | x | x | | | | | | | |
| 4 | | | x | x | x | | | | | | |
| 5 | | | | x | x | | x | | | | |
| 6 | | | | | | | x | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

x : tâche effectuée la semaine donnée



Changement dant les semaines allouées

Remarque:

La tâche 10 a changé, il ne s'agit plus de "forum" mais "créer le chemin de la marche"