

Éstiam E3
Projet Inter-Matières
2021 - 2022

Spécificités Techniques & Fonctionnelles

Projet Take My Hand

Avril 2022

Adil **BEG**
Thierno Sadou **BARRY**
Christ Savio **MILANDOU MBANZA**
Berland Jopland **ONDZIE NKABA**
Nour **SAHNOUNE**

Sommaire

1. Spécificités Techniques

1.1 Technologies utilisées

1.2 Matrice RACI

2. Spécificités Fonctionnelles

2.1 Objectifs fonctionnels du projet

2.2 Population(s) ciblée(s)

2.3 Cas d'utilisation

2.4 Scénarios utilisateur2

1. Spécificités Techniques

1.1 Technologies utilisées

Vous trouverez ci-dessous les technologies que nous souhaitons utiliser tout au long de notre projet.

Langages de programmation & Frameworks

En premier lieu les langages de programmation et Frameworks privilégiés :

HTML / CSS —> Structure et mise en page de la plateforme web

Javascript, PHP —> Développement back - end de la plateforme web

SQL —> Bases de données

Bootstrap, JQuery, Vue.js (HTML, CSS, JS) —> Frameworks utilisés afin d'alléger le développement du site web

Si le projet avance bien nous aimerions créer un prototype d'app web MERN :

Réact.js —> Développement front - end

Node.js —> Développement back - end

Mongoose —> Base de données

Express —> Modélisation des données / API Rest

Pourquoi souhaitons-nous utiliser ces frameworks ?

Bootstrap dispose d'un système de grille qui permet le positionnement des éléments HTML sur une page web, offre la possibilité de rendre un site responsive de rapidement comparée aux méthodes purement CSS, ainsi qu'une compatibilité entre tous les navigateurs.

Les 3 principaux avantages de jQuery sont :

1. Son poids léger par rapport à d'autres frameworks javascript.
2. Il possède une large gamme de plugins disponible pour divers besoins spécifiques.
3. Il est également plus facile pour un développeur d'apprendre jQuery car il utilise la syntaxe CSS davantage familière.

Les 3 principaux avantages du framework Vue.js sont :

1. Sa légèreté (environ 20 Ko)
2. Technologie facile d'apprentissage, idéale pour des développeurs qui débutent.
3. Les sites existants sur Vue.js sont perçus comme étant rapides et très interactifs du point de vue des utilisateurs.

Les environnements de développement retenus pour le projet :

1. Visual Studio Code —> Un éditeur performant et le plus familier au sein du groupe
2. NetBeans —> Éditeur performant, possède des extensions jugées utiles au projet (ex : phpDoc).

Hébergement et serveurs locaux

Tout au long de ce projet nous utiliserons pour nos phases de développement :

1. Un serveur local type Mamp / Wamp / Xamp Server, prenant en compte les dernières versions d'Apache et MySQL.
2. Un serveur local administré sous Windows Server 2016 (ou version plus récente).

1.2 Matrice RACI

Vous trouverez joint à ce dossier documenté la matrice RACI relative à notre projet.

2. Spécificités Fonctionnelles

2.1 Objectifs fonctionnels du projet

Le projet Take My Hand a vu le jour suite à l'accroissement de la précarité généralisée causée par le Covid et les retombées de la guerre en Ukraine :

- - Économie française fragilisée par la pandémie.
- - De nombreux emplois compromis.
- - Sentiment d'abandon de la part des étudiants personnes âgées, personnes en situation de handicap, etc ...
- - Pouvoir d'achat diminuant constamment.
- - Prix du gaz, de l'électricité, de l'essence, en constante évolution.

Nous voulons par le biais de ce projet, mettre en place une plateforme web interactive et innovante apportant une solution à l'ensemble des points énoncés ci-dessus.

-
- - Organisation de collecte de produits de 1ere nécessité à l'attention des personnes dans le besoin.
-
- - Publication de demande d'aides diverses à l'attention des utilisateurs en mesure d'apporter leur aide (Alimentation, hygiène, soins, services, informations, logements, technologies).
- - Publications d'offres d'aides diverses de la part des utilisateurs en mesure d'aider.

- Espaces d'échanges et d'information maintenant le lien social entre plusieurs corps de la population.

2.2 Population(s) ciblée(s)

Dans l'idéal le projet n'exclut ni ne vise aucun « profil type » s'appuyant sur une tranche d'âge ou une CSP particulière. Au contraire ce dernier a pour vocation de satisfaire un maximum d'individus. Cependant on peut aisément imaginer que certaines populations, plus sensibles à la précarité, sauront davantage intéressées par le concept de Take My Hand, à savoir :

- Étudiants
- Personnes âgées
- Personnes en situation de handicap
- Personnes concernés par les minima sociaux
- Personnes sans emploi, à mi - temps
- Familles nombreuses, famille monoparentales
- Personnes ayant des difficultés à communiquer

Afin de répondre aux besoins du plus grand nombre de manière simple et maîtrisée l'équipe Take My Hand a imaginé différents espaces détaillés ci-dessous dans les « Cas d'utilisation ».

2.3 Cas d'utilisation

Après concertation de tous les membres, nous avons pensés qu'il serait judicieux de mettre en place trois différents espaces sur notre plateforme :

1. Un espace « Particulier », correspondant aux utilisateurs ne faisant partie d'aucune association ou entreprise enregistrées sur la plateforme.
2. Un espace « Associations »
3. Un espace « Entreprises »

L'utilisateur pourra donc choisir de s'inscrire et s'identifier selon ces trois espaces.

A noter que les procédures d'inscription en tant que membres d'une entreprise seront davantage du ressort du pôle « Ressources humaines » et des membres dirigeants de celle-ci.

De plus afin de garantir la prospérité et le respect des règles communautaires de la plateforme, l'équipe Take My Hand se dotera d'administrateurs et mettra également au point un système de modération auprès de quelques utilisateurs de confiance.

Fonctionnalités disponibles : Tout utilisateur confondu

- Lecture des différents posts (Offres et demandes d'aides, collecte en cours, etc..)
- Inscription & Connexion
- Accès aux pages d'accueil, d'information, de contact

Fonctionnalités supplémentaires disponibles : Tout utilisateur inscrit sur la plateforme

- Création, mise à jour de son profil utilisateur
- Rédaction, modification, suppression de posts (Collecte, demande d'aide, offre d'aide)

Fonctionnalités supplémentaires disponibles : **Associations entreprises**

- Publication d'activités exclusives à l'attention des utilisateurs

2.4 Scénarios utilisateur

Inscription d'un utilisateur :

Inscription d'un utilisateur —> Confirmation de l'inscription

Inscription —> Identifiant / Mail ou mot de passe incorrects

—> Message d'erreur (*Veillez vérifiez vos identifiants et/ou votre mot de passe !*).

Connexion d'un utilisateur :

Connexion d'un utilisateur —> Identifiant / Mail ou mot de passe incorrects —> Message d'erreur (*Veillez vérifiez vos identifiants et/ou votre mot de passe !*).

Connexion —> Identifiant / Mail ou mot de passe inexistant —> Message d'erreur (*Compte introuvable ! Veillez vérifier vos identifiants, si vous ne possédez pas de compte, inscrivez-vous !*).

Ajout d'un nouveau post :

Ajout d'un post —> Tous les champs sont valides —> Ajout du nouveau post sur le site

Ajout d'un post —> Un ou plusieurs champs sont invalides et/ou incomplets —> Message d'erreur (*Veillez vérifiez que l'ensemble des champs requis soient remplis et valides!*).

Ajout d'un nouveau commentaire :

Ajout d'un commentaire —> Tous les champs sont valides —> Ajout du nouveau commentaire sur le site

Ajout d'un commentaire —> Un ou plusieurs champs sont invalides et/ou incomplets —> Message d'erreur (*Veillez vérifiez que l'ensemble des champs requis soient remplis et valides!*).

Mise à jour du profil utilisateur :

Mise à jour du profil utilisateur —> Tous les champs requis sont remplis —> Modification du profil utilisateur

Mise à jour du profil utilisateur —> Un ou plusieurs champs sont invalides et/ou incomplets —> Message d'erreur (*Veillez vérifiez que l'ensemble des champs requis soient remplis et valides!*).