

TechAide : Projet Association caricative



TECHAIDE

Connectech pour un monde
meilleur

Quenet Gwendal

Contexte du Projet

Le présent projet vise à créer une application web pour une association caritative qui souhaite collecter des dons en ligne. L'objectif est de mettre en place un site web dynamique permettant de présenter la cause défendue par l'association et de recueillir des promesses de dons auprès des utilisateurs. Le site sera développé en utilisant les technologies suivantes : Python, Flask, MySQL, HTML et CSS.

Modalités pédagogiques

Le développement de ce projet doit être effectué en utilisant Python, Flask, MySQL, HTML et CSS. Le site web doit comporter une page d'accueil présentant l'association et la cause à financer, un formulaire pour faire une promesse de don, ainsi qu'une page affichant toutes les informations sur les promesses de dons collectées.

Ce projet est un travail individuel. Chaque développeur est responsable de concevoir la mise en page en se basant sur le wireframe, d'analyser les sites similaires pour améliorer l'application (benchmark) et de mettre en œuvre les fonctionnalités requises dans le CDC.

Cahier des Charges (CDC)

Wireframe

Le wireframe représente une maquette schématique de l'agencement des éléments sur les différentes pages du site. Il s'agit d'une conception visuelle permettant de définir la disposition générale des éléments et l'organisation des contenus sur le site web. Voici une description des principales pages et de leur agencement :

Page d'Accueil :

En-tête : Logo de l'association, menu de navigation (Accueil, Faire un Don, Promesses de Dons).

Section "Présentation de l'Association" : Description de l'association et de sa mission caritative.

Section "Cause à Financer" : Informations sur la cause spécifique pour laquelle les dons sont collectés.

Pied de page : Coordonnées de l'association, liens vers les réseaux sociaux, mentions légales.

Page "Faire un Don" :

En-tête et menu de navigation.

Formulaire de promesse de don : Champs à remplir (nom, prénom, adresse, e-mail, somme promise, case à cocher pour accepter les conditions, etc.).

Bouton de validation du formulaire.

Page "Promesses de Dons" :

En-tête et menu de navigation.

Tableau des promesses de dons : Liste des donateurs, sommes promises, adresses e-mail et autres informations pertinentes.

Pied de page.

Benchmark

Le benchmark est une analyse comparative des sites similaires, permettant d'identifier les bonnes pratiques et les améliorations possibles pour notre application. Voici quelques sites similaires à prendre en compte lors de cette analyse :

Site Web d'une Autre Association Caritative :

Computer Hope

Computer Hope est une organisation à but non lucratif qui fournit une aide informatique gratuite aux personnes dans le besoin. Elle offre un large éventail de services, notamment de l'assistance téléphonique, des tutoriels en ligne et un forum de discussion. Computer Hope est financée par des dons et des contributions volontaires.

TechSoup

TechSoup est une organisation à but non lucratif qui aide les organisations à but non lucratif à accéder à la technologie. Elle offre une large éventail de services, notamment des remises sur les logiciels et le matériel, des formations et des conseils. TechSoup est financée par des dons et des contributions volontaires.

Digital Divide Network

Digital Divide Network est une organisation à but non lucratif qui travaille à réduire la fracture numérique. Elle offre une large éventail de services, notamment des programmes de formation en informatique, des centres d'accès à Internet et des bibliothèques numériques. Digital Divide Network est financée par des dons et des contributions volontaires.

Free Geek

Free Geek est une organisation à but non lucratif qui recycle les ordinateurs et les donne aux personnes dans le besoin. Elle offre également des programmes de formation en informatique et de réemploi. Free Geek est financée par des dons et des contributions volontaires.

Electronics Recycling USA

Electronics Recycling USA est une organisation à but non lucratif qui recycle les appareils électroniques usagés. Elle offre également des programmes de sensibilisation à l'environnement et de formation professionnelle. Electronics Recycling USA est financée par des dons et des contributions volontaires.

Ce ne sont là que quelques exemples des nombreuses associations caritatives qui aident les personnes sur la technologie. Si vous souhaitez en savoir plus, je vous recommande de visiter le site Web de l'un de ces organismes.

Plateforme de Collecte de Dons en Ligne :

Étudier leur processus de collecte de fonds en ligne pour comprendre les meilleures pratiques en matière de sécurité et de convivialité. Observer comment ils encouragent l'engagement des utilisateurs et la confiance envers la plateforme.

Voici plusieurs sites qui proposent des services de collecte de dons

GoFundMe
CrowdRise
Indiegogo
Rally
PledgeCents
Fundly
GiveForward
Charity Navigator
GuideStar
BBB Wise Giving Alliance

Fonctionnalités

La liste des fonctionnalités du site web doit répondre aux besoins du client et inclure les éléments suivants :

- Page d'Accueil :

Présentation de l'association et de sa mission caritative.

Informations sur la cause à financer.

Navigation claire avec un menu permettant d'accéder aux autres pages du site.

- Page "Don" :

Formulaire de promesse de don avec les champs suivants : nom, prénom, adresse, e-mail, somme promise, case à cocher pour accepter les conditions.

Validation du formulaire pour s'assurer que les champs obligatoires sont remplis correctement.

Traitement des données du formulaire pour les enregistrer dans la base de données.

Base de Données MySQL :

Création d'une base de données MySQL robuste pour stocker de manière sécurisée les informations des donateurs et les promesses de dons.

Conception des tables de la base de données pour une organisation efficace des données et une gestion aisée.

Mise en Page :

Conception d'une mise en page sobre, moderne et attrayante pour refléter l'identité visuelle de l'association caritative.

Utilisation de CSS pour styliser le site web de manière cohérente et élégante, en harmonie avec les couleurs et les images de l'association.

Intégration de SCSS (Sass) pour faciliter le développement et la maintenance du code CSS, en utilisant des variables, des mixins et des règles de nesting.

JavaScript :

Implémentation de JavaScript pour ajouter des fonctionnalités interactives au site web, telles que la validation en temps réel du formulaire de don et les manipulations de données sur la page "Promesses de Dons".

Utilisation de bibliothèques JavaScript telles que jQuery pour simplifier la manipulation du DOM et faciliter les requêtes AJAX vers le serveur.

Responsive Design :

Utilisation de techniques de Responsive Web Design pour garantir que le site web s'adapte de manière fluide à tous les types d'appareils, y compris les ordinateurs de bureau, les tablettes et les smartphones.

Test approfondi de la mise en page sur différents dispositifs pour assurer une expérience utilisateur optimale, quelle que soit la résolution d'écran utilisée.

Grâce à cette combinaison de fonctionnalités avancées, de conception visuelle attractive et de développement utilisant les dernières technologies du web, l'application web TechAide offre une plateforme conviviale et efficace pour collecter des dons en ligne au profit de notre association caritative cliente.