

CAHIER DES CHARGES

I/ Presentation du Projet

Dans le cadre de la formation SIMPLON "Coder et Déployer une application web simple" nous devons réaliser un FORUM sur le sujet de notre choix.

Nous sommes 4 personnes dans notre équipe, avec un rôle précis pour chacun d'entre nous

- Un(e) chef de projet
- Un(e) développeur(se) front-en
- Un(e) développeur(se) back-end
- Un(e) designer

Le thème de notre FORUM est la photographie

Il est basé sur le partage :

- de conseils techniques
- d'utilisation d'outil numérique
- etc...

Le but est bien évidemment de développer un site au niveau front end mais aussi back end et d'expérimenter un travail de groupe et une dead line.

Le site sera en français et de préférence adapter au format tablette et mobile.

II/Description graphique

1.Charte graphique

- couleur prédominante : gris, noir et blanc
- police : "The Heart of Everything Demo"
- logo : réalisation personnelle : FlashClub avec icône d'appareil photo

2. Design

- effet parallaxe
- écran partagé
- grille asymétrique

3.Maquette

Notre maquette à évoluée au fil du projet en partant d'un modèle basic puis en évoluant vers un design plus élaboré :



III/Description technique

1.En phase de production du forum nous utilisons les langages et les outils suivants :

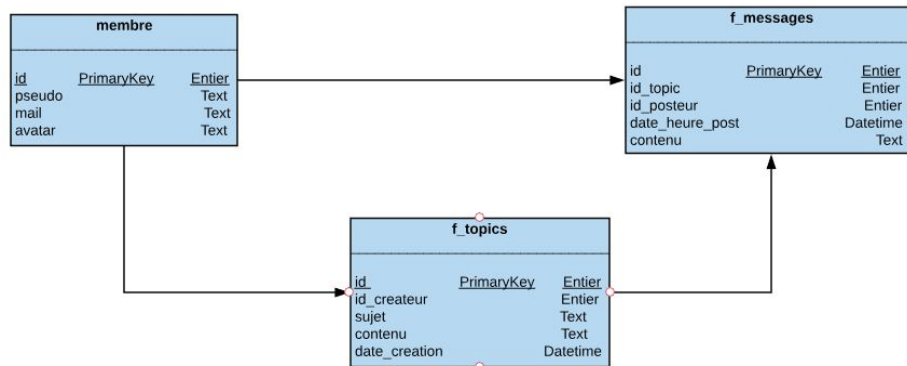
- HTML, CSS pour l'affichage des contenus et le style
- JavaScript pour les fonctionnalités du forum
- PHP, SQL pour la gestion des données, leur affichage et leur protection
- Un serveur HTTP : Apache, qui permettra la relation entre le client et le serveur ainsi que l'interprétation du code PHP
- Un Système de Gestion de Base de Données : MySQL, qui stockera toutes les données du forum
- phpmyadmin comme interface de gestion de la base de données
- le site en ligne LUCIDCHART pour la création des maquettes, wireframe et Modèle Conceptuel de Données

2.Afin de garantir le bon bon déroulement de la phase de production et la communication entre les membres de l'équipe:

- un répertoire sur GitHub qui abritera les différentes versions de notre projet
- un organisateur de tâche TRELLO qui détermine chaque jours les objectifs à atteindre
- une plateforme de chat DISCORDE qui assure la communication entre les membres de l'équipe

3. La Base de Données

Elle est composée de 3 tables qui permettront aux données du forum d'être stockées de façon organisée :



- une table MEMBRE
- une table f_TOPICS
- une table f_MESSAGES

4. Structure des fichiers:

1-connexion_forum	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
1-deconnexion_forum	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
1-inscription_forum	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
2-forum	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
2-forum_connecte	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
2-forum_css	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
3_post	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
3_post_connecte	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
3-post_css	7/10/2018 4:58 PM	File folder	
3-profil_membre	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
4_nouveau_post	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
accueil_connecte	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
accueil_css	7/12/2018 11:50 AM	File folder	
images	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
php	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
police	7/10/2018 4:18 PM	File folder	
accueil_forum.html	7/9/2018 10:50 PM	Chrome HTML Do...	3 KB

- chaque page du forum contient un fichier php (avec le code d'exécution en php), un fichier d'affichage (avec le code HTML)
- un fichier CSS global : il contient le style général qui s'applique à toutes les pages
- un fichier CSS propre à chaque page
- un fichier de connexion à la base de données
- chaque page aura un statut "connecté" et "non-connecté" : les liens entre les différentes pages sont assurées pour conduire l'utilisateur vers la page souhaitée.

Cette structure garantit un affichage et un style personnalisé pour chaque section du Forum selon si l'utilisateur a un statut "connecté" ou "non-connecté"

5.Fonctionnement du forum :

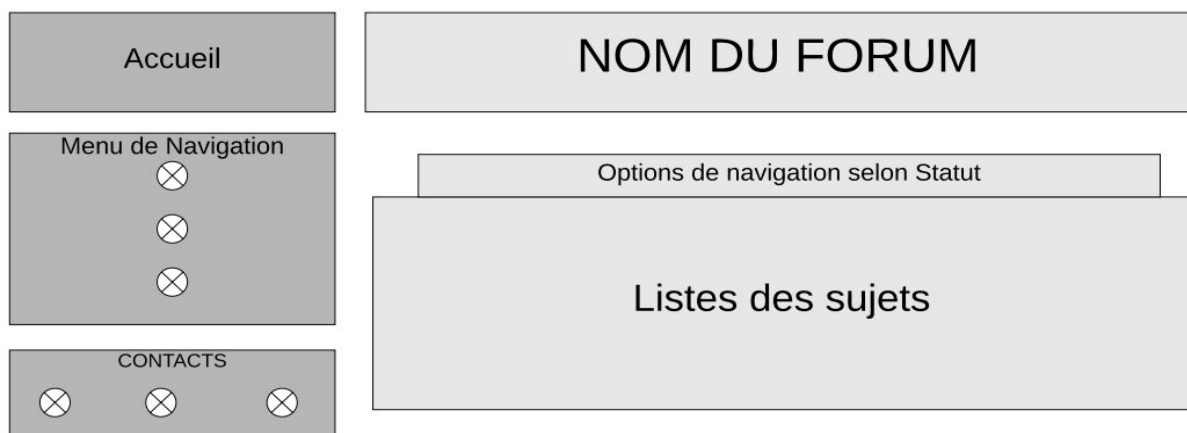
Un accès VISITEUR

- l'accès à la page d'accueil
- l'accès à la page FORUM
- l'accès à l'affichage des sujets et aux réponses proposées

Un accès MEMBRE

- est considéré comme MEMBRE toute personne ayant effectué une inscription avec renseignement de pseudo, adresse email et mot de passe
- tous les MEMBRES CONNECTÉS ont accès aux même pages que les visiteurs
- accès à la création de nouveaux sujets
- accès à la création de réponses aux sujets
- accès à un espace MEMBRE
- accès à la personnalisation de cet espace avec avatar et option "modifier"

IV/Description ergonomique :



1.La page d'accueil:

Elle contient plusieurs éléments :

- le logo
- un carrousel de photos que vous pouvez personnaliser
- des boutons sur un menu fixe à gauche
 - FORUM
 - SE CONNECTER
 - S'INSCRIRE

2.La page d'Inscription

- formulaire d'inscription
- renseignement nécessaire à l'inscription : pseudo, email, mot de passe
- possibilité de revenir sur les pages précédentes grâce au boutons du haut
- lors de la validation par "JE M'INSCRIS" les données de l'utilisateur sont stockés dans la base de données et il est redirigé automatiquement vers la page de CONNEXION
- il fait maintenant parti des membres du forum! Ses données personnelles sont enregistrées dans la base de données et seront utilisées lors de la connexion

3.La page de Connexion

- une fois inscrit, l'utilisateur est donc redirigé automatiquement sur la page de connexion
- toujours grâce aux boutons de navigation du haut il pourra se balader sur les différentes pages du forum ou bien choisir de se connecter
- il devra renseigner les champs de MAIL et MOT DE PASSE
- grâce à ses données précédemment renseigner sur la page d'inscription il pourra donc naviguer dans le forum en tant que membre "connecter"
- au click de CONNEXION il sera redirigé vers la page d'accueil CONNECTEE

4.La page Forum

- la page du Forum se présente sous 2 aspect :
- un forum non CONNECTE pour les VISITEURS
- un forum CONNECTE pour les MEMBRES
- tous les sujets précédemment poster s'affichent pour les 2 statuts avec le titre et la date de parution selon le statut, le menu fixe de gauche sera différent
- les options de créer un nouveau sujet n'apparaîtra que pour les MEMBRES CONNECTES
- tous les utilisateurs ont la possibilité de consulter un sujet en cliquant sur celui-ci!

5.La page Sujet

- la page sujet se présente sous 2 aspects :
- une page non CONNECTE pour les VISITEURS
- une page CONNECTE pour les MEMBRES
- le sujet choisi dans la page forum ainsi que le nom du posteur sa photo de profil et la date et l'heure de parution s'affiche
- selon le statut, le menu fixe de gauche sera différent
- les membres connectés auront la possibilité :
 - de poster un nouveau sujet (et seront redirigés vers le formulaire de nouveau sujet)
 - de choisir un autre sujet grâce au top menu
 - de répondre au sujet grâce à la barre de réponse qui se trouve en bas!

6.La page Nouveau Sujet

- voici la page permettant de créer un nouveau sujet accessible uniquement donc pour les membres CONNECTES
- elle se présente sous forme de formulaire qu'il faudra renseigner le sujet et son contenu
- une fois poster, le message sera stocké dans la base de données et s'affichera dans la liste des sujets de la page FORUM, l'utilisateur est redirigé vers la page de liste des sujets
- toujours présent, le top menu permet à un utilisateur qui changerais d'avis d'optimiser sa navigation sur le site

7.La page Profil

- un utilisateur Membre Connecté à la possibilité de visualiser son profil à partir de bouton PROFIL présent sur toutes les autres pages
- il sera afficher son nom et son adresse email ainsi que sa photo de profil

8.La page Modifier Profil

- à partir de la page profil, un Membre Connecté a la possibilité de modifier des données relatives à son compte en cliquant sur le bouton "modifier"
- il sera alors dirigé vers un formulaire pré-rempli avec son pseudo et son adress email qu'il aura la possibilité de modifier
- il pourra aussi télécharger une photo de profil depuis son ordinateur
- en cliquant sur modifier il sera dirigé vers sa page de profil avec ses nouvelles données
- depuis sa page d'accueil, le menu de gauche lui permet de rejoindre le forum, l'accueil ou bien de se déconnecter

9.La Deconnexion

- dernière étape de la navigation sur le FORUM, le bouton SE DECONNECTER est présent sur toute les pages d'un membre CONNECTER
- il permet l'arrêt de la session du membre et le redirige vers la page d'accueil non connecté