

2023 - TI 2 - Livre d'or

Objectifs

Création d'un formulaire responsive avec captcha permettant l'alimentation d'un livre d'or

Compétences évaluées

Voir grille d'évaluation.

Mise en place du travail

Créez un **fork** du dépôt <https://github.com/WebDevCF2m2022/TI2> sur github.com puis **clonez-le** sur votre machine.

Liez le également à l'**upstream** pour pouvoir l'**envoyer** lorsqu'il sera **terminé**.

Créez un **hôte virtuel** dans **WAMP** sur le dossier .../ti2/public/ nommé **ti2**

Créez une **base de données** dans **phpMyAdmin** en important le fichier .../datas/ti2.sql (en MariaDB ou MySQL)

Enregistrez config.php.ini en **config.php** en vérifiant que cela correspond aux paramètres de la base de données !

Description du travail

En respectant la structure des fichiers, voir ci-dessous.

Créer un **livre d'or**, c'est-à-dire une page qui récolte, à l'aide d'un formulaire, les commentaires des visiteurs d'un site et qui les affiche dans l'ordre chronologique sur la même page.

L'utilisateur entre ses données dans le formulaire (prénom, e-mail, message) et appuie sur un bouton "envoyer". Il doit avoir préalablement écrit le captcha (code aléatoire généré pour chaque nouveau message) dans le champ prévu pour que les données soient envoyées au serveur.

Les données sont stockées dans une base de données et seront récupérées ensuite pour être affichées sous le formulaire (les messages les plus récents d'abord).

PHP : Voir la marche à suivre dans le README.md :

<https://github.com/WebDevCF2m2022/bases-php-2022/tree/main/29-exe-insert-select#readme>

Structure des fichiers

```
.gitignore
config.php
config.php.ini
datas/
datas/ti2.sql
datas/fig1_vue_smartphone.png
datas/fig2_vue_tablette.png
datas/fig3_vue_desktop.png
datas/consignes.pdf
datas/eval.pdf
public/
public/index.php
public/js/
public/js/captcha.js
public/css/style.css
public/css/captcha.css
public/img/
public/img/email.png
view/indexView.php
```

Interface visuelle

Le livre d'or est affiché dans la vue `../view/indexView.php`

Dans la partie supérieure, on retrouve un formulaire qui permet au visiteur d'ajouter un nouveau post, avec son prénom, son nom (optionnel) , son e-mail, son message.

Dans la partie inférieure, on retrouve la liste des messages postés précédemment par d'autres visiteurs.

Entre les deux, on trouve une zone de captcha qui doit être complétée pour permettre la validation du message et son envoi.

Cette **vue** est donc constituée de plusieurs éléments :

- un titre principal ("Livre d'or")
- une image d'illustration
- un formulaire
- une zone de captcha
- un titre secondaire ("Messages précédents")
- l'ensemble des messages déjà sauvegardés dans la base de données

Le **formulaire** est composé de :

- deux champs texte pour le nom (obligatoire) et le prénom (optionnel) du visiteur
- un champ e-mail pour l'adresse e-mail du visiteur
- une zone de texte pour le message (limité à 600 caractères)
- un bouton d'envoi

Cette vue doit adapter l'affichage en fonction de la largeur d'écran

(voir les figures en annexe sur le GitHub)

a) vue "smartphone"

Pour des écrans d'une **largeur inférieure à 480 pixels** (voir exemple : **figure 1**)

- le titre principal est centré
- une image d'illustration est centrée sous le titre principal
- un formulaire est centré sous l'image et **les labels sont au-dessus des champs**
- une zone de captcha est centrée sous le formulaire
- le titre secondaire est sous le captcha
- l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

b) vue "tablette"

Pour des écrans d'une **largeur supérieure à 480 pixels et inférieure à 960 pixels** (voir exemple : **figure 2**)

- le titre principal est centré
- une image d'illustration est centrée sous le titre principal
- un formulaire est centré sous l'image et **les labels sont à côté des champs**
- une zone de captcha est centrée sous le formulaire
- le titre secondaire est sous le captcha
- l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

c) vue "desktop"

Pour des écrans d'une **largeur supérieure à 960 pixels** (voir exemple : **figure 3**)

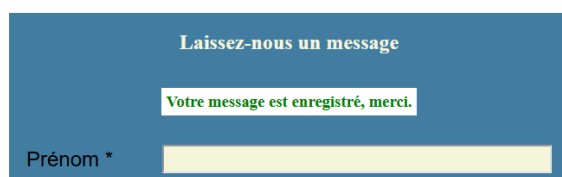
- le titre principal est centré
- une image d'illustration est **à côté du formulaire** et ils sont sous le titre principal
- dans le formulaire, **les labels sont à côté des champs**
- une zone de captcha est sous le formulaire
- le titre secondaire est sous le captcha
- l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

d) commun pour les trois vues

Le choix de l'image d'illustration, des polices de caractères, des couleurs, les bordures et ombrages est laissé libre.

Idéalement, les champs du formulaire seront alignés pour une belle présentation.

Lors de l'envoi du formulaire, un message d'avertissement apparaît sous le titre du formulaire, pour signaler si le message est enregistré (en vert) ou non dans la base de données (en rouge)



Captcha

Une zone de captcha est affichée sous le formulaire.

Le code affiché en couleur doit être recopié à l'identique dans le champ sous le code.

Si le code n'est pas lisible, on peut le modifier en pressant le bouton "Refresh".

La validation est activée quand on clique sur le bouton d'envoi du formulaire.

Si le texte entré dans le champ est égal au code affiché, le captcha est validé, les données du formulaire peuvent être envoyées.

Si le texte entré dans le champ est différent du code affiché, le captcha est invalide, les données du formulaire ne peuvent pas être envoyées et un nouveau captcha est affiché.

Valide



Invalide



Le captcha est composé de **7 caractères**.

Les caractères affichés ont une **taille comprise entre 2em et 3em**.

Pour éviter les confusions entre majuscules, minuscules et nombres, les caractères suivants ne sont pas pris en compte pour générer un code :

les lettres **majuscules** 'C', 'O', 'V', 'W', 'X', 'Z', la lettre **minuscule** 'l' (L) et le **nombre** '0'

BONUS : Mise en ligne du travail

Quand le travail est terminé, il peut être mis en ligne sur le serveur des stagiaires, chacun ayant son propre espace, identifié par son prénom. (<https://2022.webdev-cf2m.be>)

Le travail sera regroupé dans un nouveau sous-dossier "livre_d_or". Par exemple, le stagiaire Kevin mettrait son travail à l'adresse https://2022.webdev-cf2m.be/kevin/livre_d_or

Chaque stagiaire dispose des identifiants de connexion pour le FTP et pour la base de données SQL (document transmis via Teams)

L'ensemble des fichiers doit être transféré par FTP en conservant l'arborescence imposée dans le chapitre "Structure des fichiers" (voir plus haut)

Le fichier SQL (ti2.sql) de la base de données doit être importé dans la base de données mise à disposition de chaque stagiaire.

Attention !

- ce fichier doit être modifié car on ne peut pas créer une nouvelle base de données sur le serveur (pas de CREATE DATABASE), il faut donc importer/exécuter uniquement les instructions pour créer la table dans la base de données existante.
- le fichier de configuration config.php doit être adapté avec les données de connexion propres à chaque stagiaire et ne doit surtout pas être placé sur GitHub