

2019

## E4 – SITE WEB : THELP

SITUATION PROFESSIONNELLE 1

DOURSIEV ADAM – BTS SIO SLAM 2019

## CONTEXTE

Monsieur Jean Dupont est un entrepreneur qui s'est spécialisé dans le coaching des enseignants. Fort de ses 15 ans d'expérience comme professeur à l'éducation nationale et 4 ans dans le privé, il a ouvert une microentreprise « Thelp » pour exercer son activité de coaching en 2018 dont il est l'unique salarié. Il est à la recherche d'un développeur free-lance pour lui fournir une prestation de développement d'un site web.

## BESOINS

L'objectif du projet Thelp est de modéliser un **site web** avec **authentification** et implémentation d'une méthode d'écriture d'appréciation de Monsieur Dupont en **générateur d'appréciation**. En utilisant les principales méthodes de concepts et de développement web afin de produire un code structuré et propre. L'objectif est au final la remise d'un site comportant toutes les attentes de Thelp.

## ENVIRONNEMENT

**Langage de développement :** PHP 7.2, JavaScript, HTML 5 et CSS 3

**Framework :** Bootstrap 4.0 – CSS

**Base de données :** MySQL 5.5 – Accès avec phpmyadmin 4.6

**Serveur :** Linux – chez 1&1 IONOS

**Local :** MAMP 5.3

**IDE :** PHPStorm – JetBrains

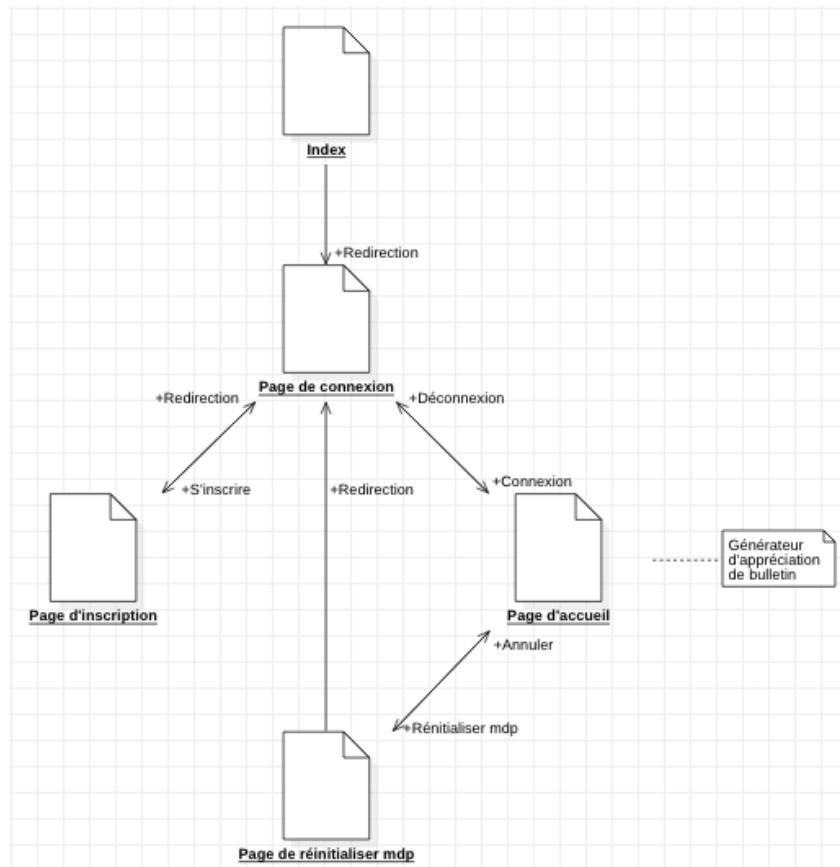
**Design :** Illustrator et Photoshop – Adobe

## DEMARCHE

Pour réaliser le projet Thelp, **générateur d'appréciation de bulletin scolaire**, pendant la rédaction du cahier des charges, j'ai commencé par déterminer l'arborescence du site web et ensuite je l'ai suivi.

La tâche, la plus fastidieuse était l'écriture du script SQL pour remplir les tables pour le générateur d'appréciation (environ 400 lignes) – Disponible dans le projet

## I Arborescence Thelp



Une fois l'**arborescence** de fait, j'ai entrepris la **base de données MySQL**, en créant la **DB** et ma **table users**

```
1 CREATE DATABASE projet_thelp;
2 CREATE TABLE `projet_thelp`.`users`(
3     id INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
4     username VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
5     password VARCHAR(255) NOT NULL,
6     created_at DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
7 );|
```

## II Création du fichier de connexion à la base de données config.php

(Code commenté disponible sur le lien GitHub)

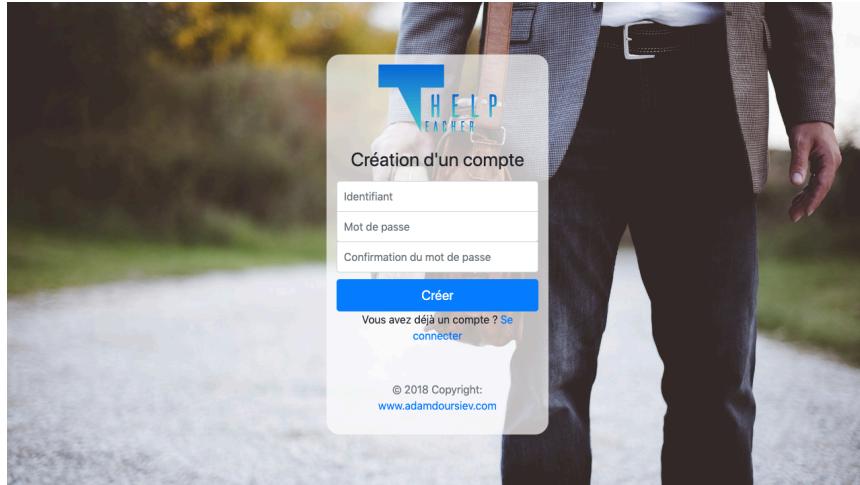
J'ai utilisé l'extension **mysqli** pour la communication avec la DB –

<https://www.php.net/manual/fr/book mysqli.php>

### III Création de la page register.php avec le formulaire

(Code commenté disponible sur le lien GitHub)

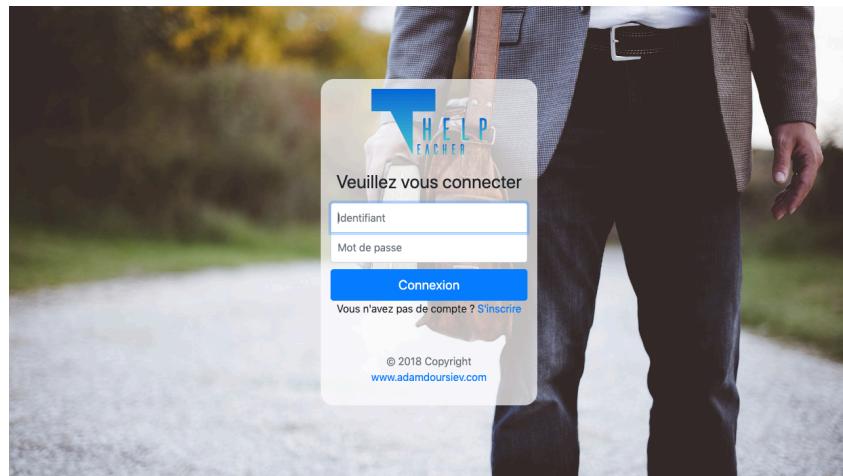
Ajout et intégration du **style** (Bootstrap + main.css/design personnel) dans la page.



### IV Création de la page login.php avec le formulaire

(Code commenté disponible sur le lien GitHub)

Ajout et intégration du **style** (Bootstrap + main.css/design personnel) dans la page.



### V Création de la page welcom.php avec le formulaire

(Code commenté disponible sur le lien GitHub)

Création et intégration par un lien de **logout.php** pour la déconnexion avec la fonction `session_destroy()`.

Ajout d'un lien pour réinitialiser le mot de passe.

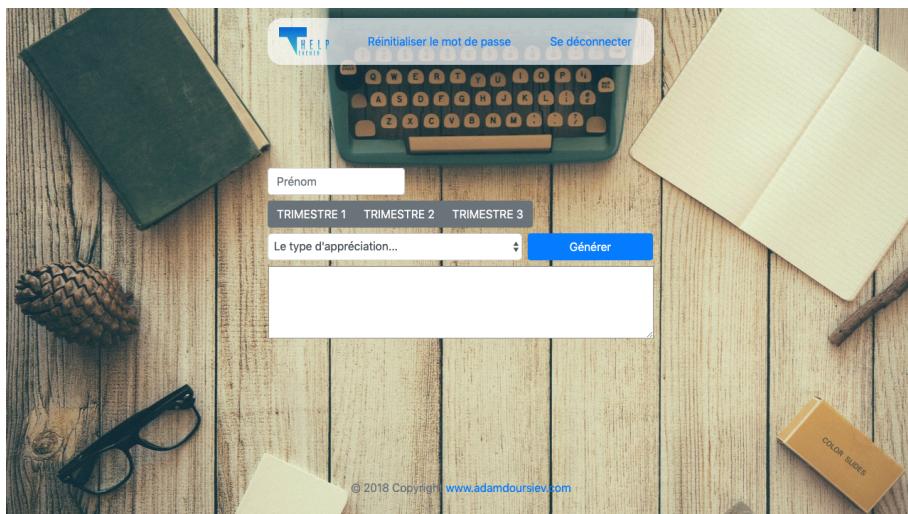
Création et intégration du **générateur d'appréciation** de bulletin. Un **input** pour entrer le **prénom** de l'élève à qui est destiné la remarque, **trois input** pour sélectionner le **trimestre** concerné (modifie l'affichage de la liste d'option du select avec un script JS), un **select** pour la sélection du profil de

l'élève, un **button** pour **envoyer** le formulaire en POST et un **textarea** pour **récupérer** l'appréciation (possibilité d'éditer dans ce champ).

Ajout de deux nouvelles **tables** et une **clé étrangère** pour les liées dans la **DB**.

```
1 CREATE TABLE `projet_thelp`.`type_appreciation` (
2     id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     trimestre INT(3) NOT NULL,
4     nom_type VARCHAR(70) NOT NULL,
5     PRIMARY KEY(id)
6 );
7 CREATE TABLE `projet_thelp`.`list_appreciation` (
8     id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
9     appreciation TEXT NOT NULL,
10    id_type INT NOT NULL,
11    PRIMARY KEY(id)
12 );
13 ALTER TABLE
14     `projet_thelp`.`list_appreciation` ADD CONSTRAINT `fk_id_type` FOREIGN KEY(`id_type`) REFERENCES
`type_appreciation`(`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
```

Ajout et intégration du **style** (Bootstrap + main.css/design personnel) dans la page.



## VI Création de la page `reset-password.php` avec le formulaire

(Code commenté disponible sur le lien GitHub)

Ajout et intégration du **style** (Bootstrap + main.css/design personnel) dans la page.

