

Mise en place de la connexion

Modification de auth-login.php

Nous mettons en place la connexion de nos utilisateurs.

Il suffit de récupérer l'utilisateur en utilisant son email, car ils sont uniques.

Nous vérifions ensuite le `hash` du mot de passe dans la table `user` avec le `hash` du mot de passe rentré grâce à la fonction `password_verify()`.

Cette fonction est très pratique ! Elle va automatiquement générer le `hash` à partir du mot de passe rentré par l'utilisateur en utilisant les informations du `hash` stocké dans la base de données (algorithme utilisé, options de complexités etc). Elle va ensuite comparer les deux `hashs` et retourner `true` s'ils sont égaux.

Pour la création de la session, nous utilisons l'`id` de l'utilisateur pour le mettre dans notre table `session`.

```
<?php
$pdo = require_once './database/database.php';
const ERROR_REQUIRED = 'Veuillez renseigner ce champ';
const ERROR_PASSWORD_MISMATCH = 'Le mot de passe n'est pas valide';
const ERROR_EMAIL_INVALID = 'L'email n'est pas valide';
const ERROR_EMAIL_UNKOWN = 'L'email n'est pas enregistrée';

$errors = [
    'email' => '',
    'password' => '',
];

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
    $input = filter_input_array(INPUT_POST, [
        'email' => FILTER_SANITIZE_EMAIL,
    ]);
    $email = $input['email'] ?? '';
    $password = $_POST['password'] ?? '';

    if (!$email) {
        $errors['email'] = ERROR_REQUIRED;
    } elseif (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        $errors['email'] = ERROR_EMAIL_INVALID;
    }
    if (!$password) {
        $errors['password'] = ERROR_REQUIRED;
    }
    if (empty(array_filter($errors, fn ($e) => $e !== ''))) {
        $statementUser = $pdo->prepare('SELECT * FROM user WHERE email=:email');
        $statementUser->bindValue(':email', $email);
        $statementUser->execute();
        $user = $statementUser->fetch();
        if (!$user) {
            $errors['email'] = ERROR_EMAIL_UNKOWN;
        } else {
            if (!password_verify($password, $user['password'])) {
                $errors['password'] = ERROR_PASSWORD_MISMATCH;
            } else {
                $statementSession = $pdo->prepare('INSERT INTO session VALUES (
                    DEFAULT,
                    :userid
                )');
                $statementSession->bindValue(':userid', $user['id']);
                $statementSession->execute();
                $sessionId = $pdo->lastInsertId();
                setcookie('session', $sessionId, time() + 60 * 60 * 24 * 14, '', '', false,
true);
                header('Location: /');
            }
        }
    }
}
?>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<?php require_once 'includes/head.php' ?>
<link rel="stylesheet" href="/public/css/auth-register.css">
<title>Connexion</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div class="container">
  <?php require_once 'includes/header.php' ?>
  <div class="content">
    <div class="block p-20 form-container">
      <h1>Connexion</h1>
      <form action="/auth-login.php" , method="POST">
        <div class="form-control">
          <label for="email">Email</label>
          <input type="email" name="email" id="email" value="<?=$email ?? ' ' ?>">
          <?php if ($errors['email']) : ?>
            <p class="text-danger"><?=$errors['email'] ?></p>
          <?php endif ?>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="fr">
```

```
<head>
```

```
<?php require_once 'includes/head.php' ?>
<link rel="stylesheet" href="/public/css/auth-register.css">
<title>Connexion</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<div class="container">
  <?php require_once 'includes/header.php' ?>
  <div class="content">
    <div class="block p-20 form-container">
      <h1>Connexion</h1>
      <form action="/auth-login.php" , method="POST">
        <div class="form-control">
          <label for="email">Email</label>
          <input type="email" name="email" id="email" value="<?=$email ?? ' ' ?>">
          <?php if ($errors['email']) : ?>
            <p class="text-danger"><?=$errors['email'] ?></p>
          <?php endif ?>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```