

RAPPORT DE PROJET PROGRAMMATION WEB

Encadré par :

- Mr. SAADI MOSTAFA

Réalisé par :

- HROUCH AYMANE (N : 27)
- GHOUNDAL YOUSSEF (N : 23)

REMERCIEMENTS

Ont tien tout d'abord à remercier notre encadrant Mr. SAADI Mostafa et Nous souhaitons à exprimer notre gratitude aussi à avoir donné l'occasion pour faire un projet qui nous a permis d'acquérir des nouvelles connaissances et de développer nos compétences, surtout dans ce module qui contient nouveaux connaissances

SOMMAIRE:

- Introduction
- Outils Utilisés
- Structure
- Schéma utilisé
- Front-Office
- Back-Office
- Conclusion

INTRODUCTION :

Notre projet consiste à la conception et la mise en œuvre d'un site web personnel d'un groupe de musique qui s'appelle "Foo Fighters".

C'est un site constitué de deux espaces :

- Moderateur (/mod)
- Utilisateur

L'espace Utilisateur est de 5 pages:

- Acceuil : Page d'accueil
- Gallery : Gallerie du groupe
- Albums : Albums du groupe.
- Fans Zone : Espace consacré aux commentaires des fans.
- News : Actualités du groupe.

Outils Utilisés :

- HTML5/CSS3
- XML
- PHP7
- La base de données MySQL
- JQUERY PLUGINS (JInvertScroll , et JQuery Modal)
- Fontawesome.

Structure :

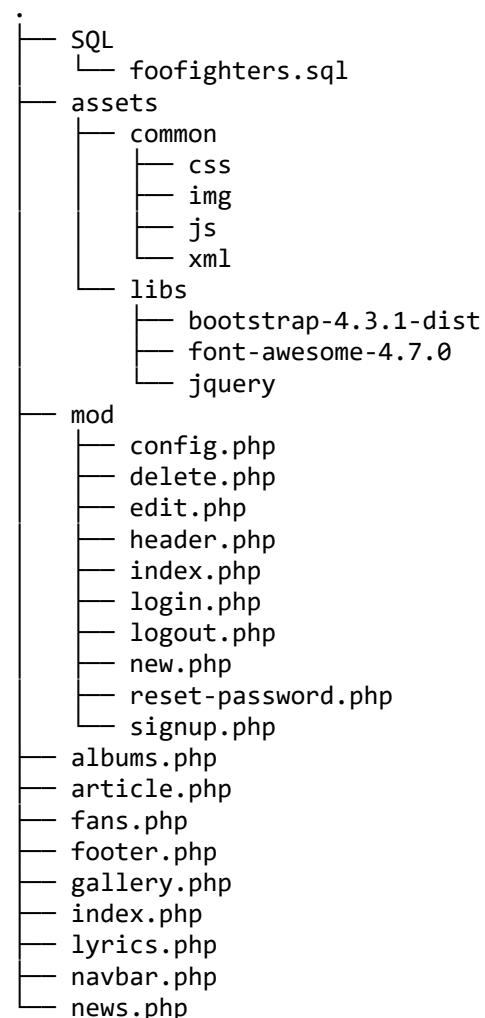
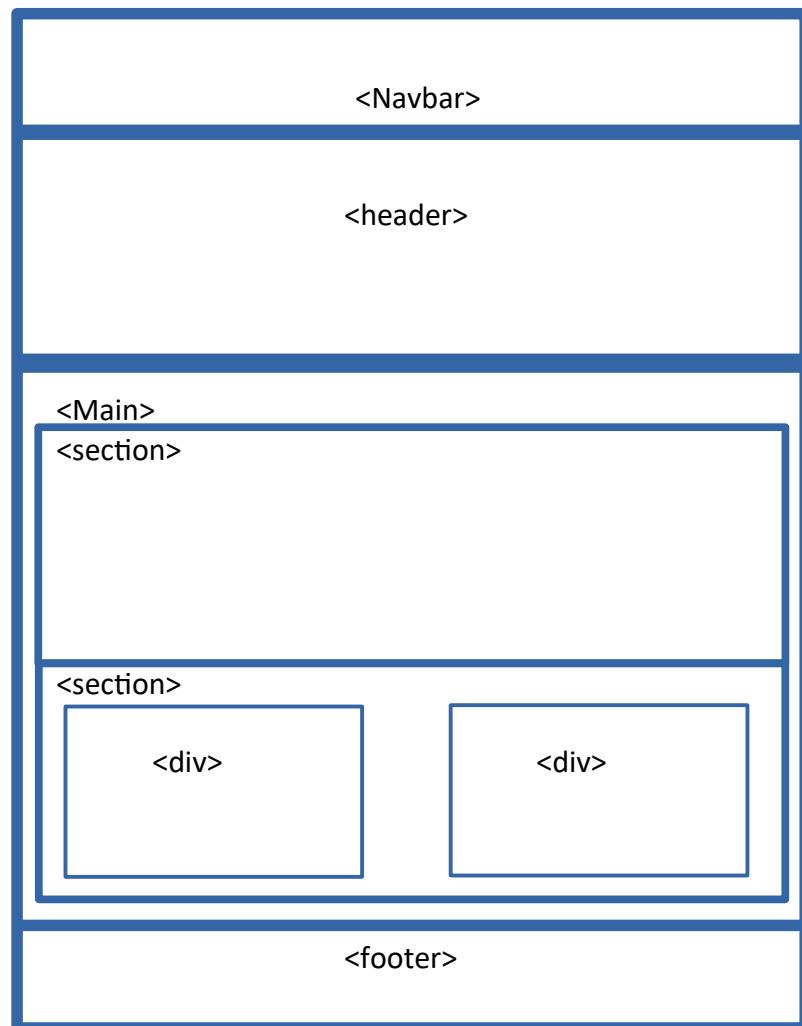


Schéma Utilisé:



FRONT-OFFICE :

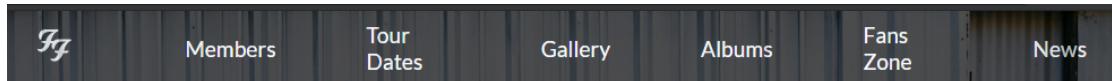
On va présenter les pages de notre sites avec explication, des lignes de notre code et des captures d'écran pour bien représenté

Acceuil:



navbar:

```
<?php include("navbar.php"); ?>
```



Elle contient 7 **composants** :

-**Acceuil** : C'est le lien de la page d'accueil avec le logo du groupe

```
<a class="logo" href="index.php">  
    
```

-**Members**: Lien nous prend au la section de members(on reste dans la même page (Accueil)

```
<a href="index.php#members">Members</a>
```

-**Tour Dates** : Nous prend au la section de tour dates qui situe dans la même page (acceuil) aussi.

-**Gallery** : C'est la page de galerie

```
<a href="gallery.php">Gallery</a>
```

-**Albums** : Qui contient les albums avec leurs dates.

```
<a href="albums.php">Albums</a>
```

-**Fans Zone** : zone des fans.

```
<a href="fans.php">Fans Zone</a>
```

-**News** : Actualités.

```
<a href="news.php">News</a>
```

CSS de navbar:

```
#main-navbar {  
    height: 4rem;  
    width: 100%;  
    position: fixed;  
    padding: 0 8rem;  
    font-size: 1rem;  
    background-color: #000;  
    opacity: 0.7;  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    justify-content: center;  
    z-index: 1;  
}  
  
#main-navbar a img {  
    width: 60%;  
}
```

```
#main-navbar a:link,  
#main-navbar a:visited,  
#main-navbar a:active {  
    text-decoration: none;  
    transition: background-color 0.5s;  
    margin-left: 3rem;  
    color: #fff;  
    font-size: 1.2rem;  
    padding: 0.5rem 1rem;  
    border-radius: 3px;  
}  
  
#main-navbar a:hover {  
    color: #fff;  
    border-bottom: #fff solid 2px;  
}
```

Header :



```
<header id="main-presentation" class="presentation">
    <h1>Foo Fighters</h1>
</header>
```

CSS:

```
#main-presentation {
    background: url("img/mainbg.jpg") no-repeat;
    background-size: cover;
    background-position: center;
}
.presentation h1 {
    font-size: 10rem;
    color: red;
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1);
    width: 100%;
    text-align: center;
}
.presentation {
    height: 90vh;
    width: 100%;
    justify-content: center;
    align-items: center;
}
.presentation h1:hover {
    cursor: none;
    opacity: 0.1;}
```



Members:

```
<section id="members">
    <h1>Members</h1>
    <div>
        <div class="member">
            
```

```

        <h3>Dave Grohl</h3>
        <h4>Guitar</h4>
    </div>
    <div class="member">
        
        <h3>Rami Jaffee</h3>
        <h4>Organ</h4>
    </div>
    .
    .
<div class="member">
    
    <h3>Franz Stahl</h3>
    <h4>Lead Guitar</h4>
</div>
</div>
</section>
```

CSS

```

#members {
    background: lineargradient(rgba(0, 0, 0, 0.541), rgba(0, 0, 0, 0.445));
    url("img/membersbg.jpg");
    padding: 2.6rem 0;
}

#members div {           #members h1 {
    width: auto;          font-size: 3rem;
    display: flex;         text-align: center;
    flex-wrap: wrap;       padding: 1rem 0;
    justify-content: center; color: #fff;
}
```

La partie de CSS est très long pouvez vous voir le fichier **style.css**

Foo Fighters is an American rock band formed in Seattle, Washington, in 1994. It was founded by former Nirvana drummer Dave Grohl as a one-man project following the dissolution of Nirvana after the suicide of Kurt Cobain. The group took its name from "Foo fighter", a nickname coined by Allied aircraft pilots for UFOs and other aerial phenomena. Over the course of their career, Foo Fighters have won 12 Grammy Awards, including Best Rock Album four times.^[3] The band has also won an American Music Award, four Brit Awards, and two MTV Video Music Awards. As of 2015, Foo Fighters have sold over 12 million albums in the U.S.



Section 1:

```

<section id="infos">
    <div class="text">
```

```

<p>
    Foo Fighters is an American rock band formed in Seattle, Washington, in 1994. It was.....
    .
</p>
</div>

</section>

```

Tour dates:

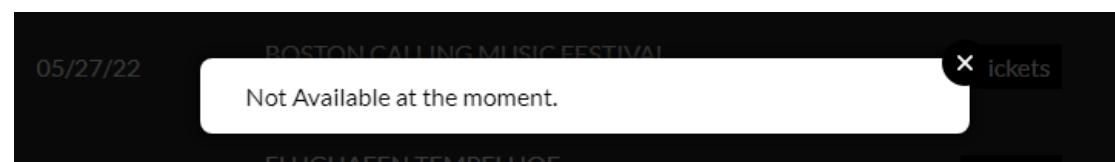
Tour Dates		
07/29/21	LOLLAPALOOZA CHICAGO, US	Tickets
09/03/21	BONNAROO MUSIC + ARTS FESTIVAL MANCHESTER, TN	Tickets
09/05/21	BOTTLE ROCK NAPA VALLEY NAPA, US	Tickets

```

<section id="tour-dates">
    <div class="table">
        <h2>Tour Dates</h2>
        <table>
            <tr>
                <td>07/29/21</td>
                <td>
                    LOLLAPALOOZA<br />
                    CHICAGO, US
                </td>
                <td><a href="#modal" rel="modal:open">Tickets</a></td>
            </tr>
        </table>
    </div>
</section>

```

Lorsque on clique sur button "tickets" il affiche un message de la disponibilité du ticket



```

<div id="modal" class="modal">
    <p>Not Available at the moment.</p>
</div>

```

Footer:

```
<?php include("footer.php") ?>
```



```
<footer>
    <div>
        <a href="https://www.facebook.com/foofighters/">
            <i class="fa fa-facebook-official" aria-hidden="true"></i>
        </a>
        <a href="https://twitter.com/foofighters"><i class="fa fa-
twitter" aria-hidden="true"></i></a>
        <a href="https://www.instagram.com/foofighters/"><i class="fa f
a-instagram" aria-hidden="true"></i></a>
    </div>
    <p>Copyright Reserved - Foo Fighters <?php echo date("Y");?></p>
</footer>
```

Gallery:



Dave Grohl of Foo Fighters performs during the Rock in Rio 2019 at Cidade do Rock on September 28, 2019 in Rio de Janeiro, Brazil.

Dans cette page on a utilisé **Javascript** pour apporter les images.

Les noms et les légendes de ces images sont stockées dans un fichier **XML(gallery.xml)**, qui ressemble à ça:

```
<?xml version="1.0"?>
<gallery>
    <image>
        <caption>légende1</caption>
        <src>1.jpg</src>
    </image>
    <image>
```

```

<caption>légende2</caption>
<src>2.jpg</src>
</image>
<image>
    <caption>légende3</caption>
    <src>3.jpg</src>
</image>
</gallery>

```

et en **javascript** nous avons utilisé `XMLHttpRequest()` comme suivant:

```

// On obtient depuis le fichier XML src et caption
let xhr = new XMLHttpRequest();
xhr.open("GET", "./assets/common/xml/gallery.xml");
xhr.onreadystatechange = function () {

```

et on procéde à apporter les images sur le fichier HTML avec ses légendes.

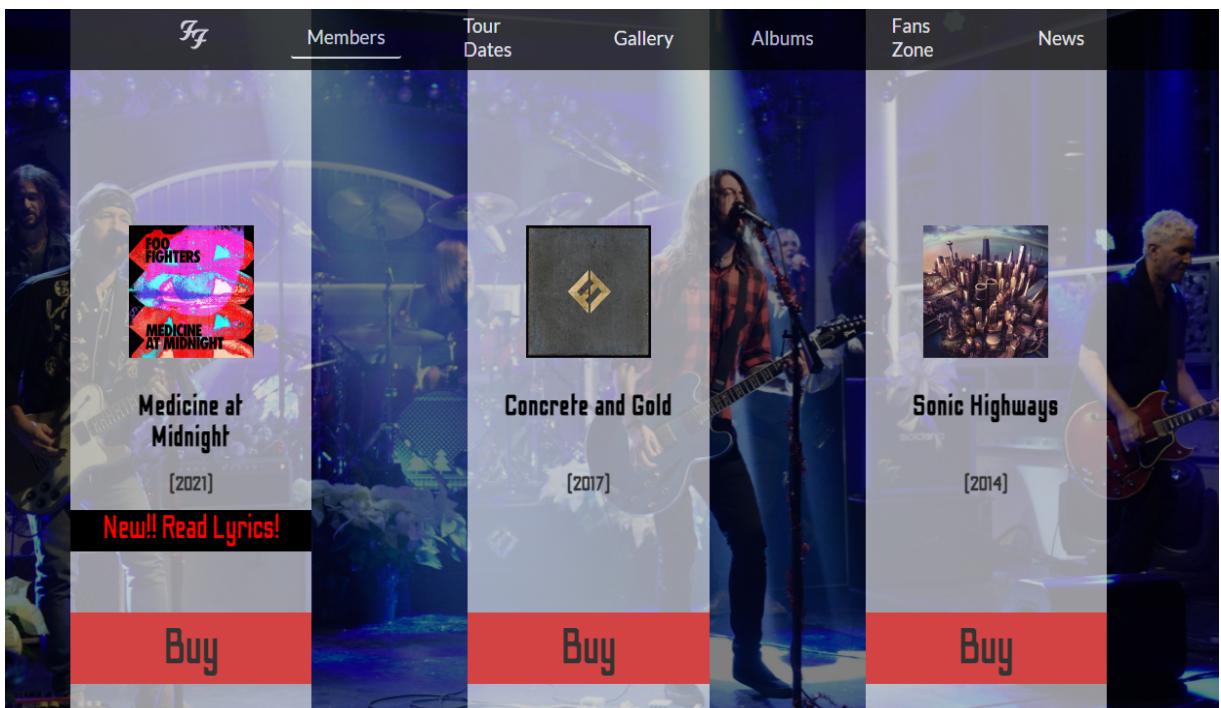
Albums:

C'est une page qui expose les albums.

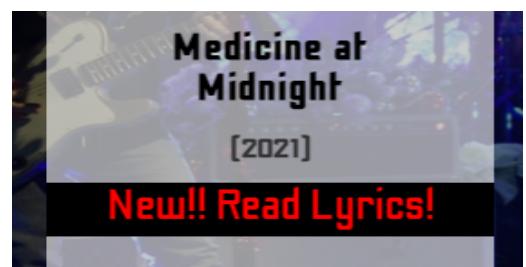
Cette page utilise deux JQuery plugins:

JQueryModal qui offre une fenêtre contextuelle JavaScript légère et polyvalente, personnalisable et réactive. Ils peuvent être utilisés pour afficher des fenêtres contextuelles d'alerte, des vidéos et des images sur un site Web.

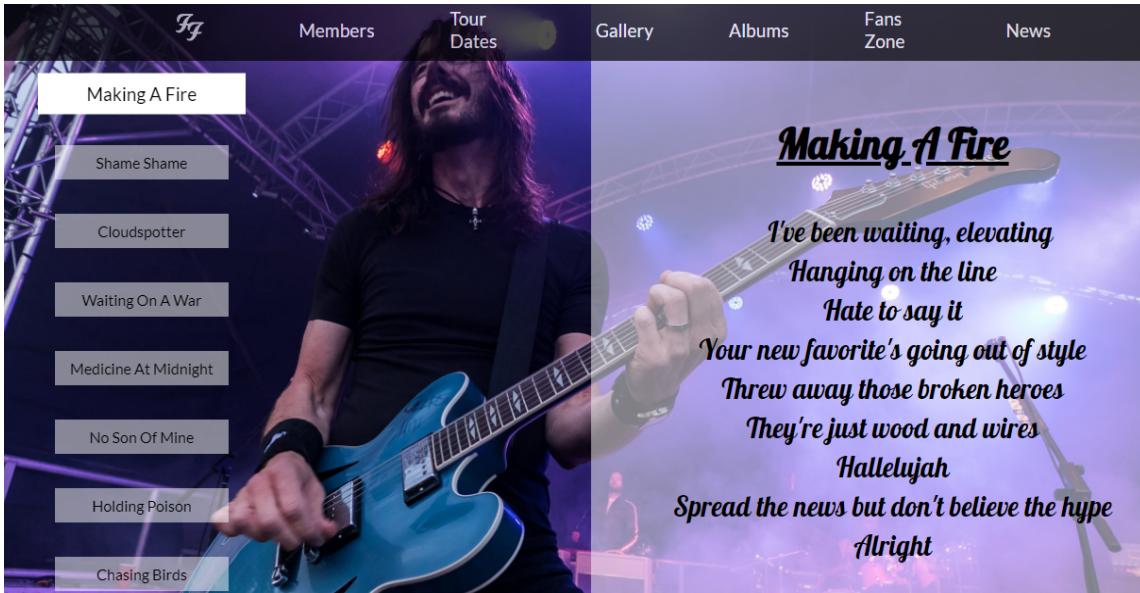
JInvertScroll :C'est un plugin léger pour jQuery qui vous permet de vous déplacer horizontalement avec un effet de parallaxe tout en faisant défiler vers le bas.



Les utilisateurs peuvent accéder la pages des paroles du dernier album «Medicine at Midnight» en cliquant sur **“New! Read Lyrics!”**.



Lyrics :



Dans Cette page on a utilisé des fonctions de **javascript** pour utiliser le fichier **XML** qui contient les titres et lyrics des chansons.

BACK-OFFICE :

- *config.php*

D'abord, on a le fichier **config.php** qui est responsable à se connecter au base de donnée en utilisant **PDO**.

Ce fichier va être inclus dans tout les fichiers qui ont besoin d'établir une connexion avec la base de données, on l'inclut en utilisant *require_once*.

```
<?php
/* Database credentials */
define('DB_SERVER', 'localhost');
define('DB_USERNAME', 'root');
define('DB_PASSWORD', '');
define('DB_NAME', 'foofighters');
```

Pour se connecter:

```
try{
    $pdo = new PDO("mysql:host=" . DB_SERVER . ";dbname=" . DB_NAME, DB_USERNAME, DB_PASSWORD);
    // Set the PDO error mode to exception
    $pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch(PDOException $e){
    die("ERROR: Could not connect. " . $e->getMessage());
}
?>
```

Avec affichage d'un message d'erreur si quelque chose ne marche pas par `die("ERROR: Could not connect. " . $e->getMessage());`

Fanszone:

C'est une page dans laquelle les fans peuvent laisser des commentaires.

Pour ça l'utilisateur peut utiliser une formulaire, où il doit écrire son nom et son



commentaire.

Voilà le code de cette formulaire.

On donne comme valeur à l'attribut "action" le chemin de ce fichier lui-même.

```
<form action="php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?&gt;" method="post"&gt;
    &lt;label for="user"&gt;Username:&lt;/label&gt;
    &lt;input type="text" name="user" id="user" /&gt;
    &lt;textarea name="msg" id="msg" cols="30" rows="10"&gt;&lt;/textarea&gt;
    &lt;input type="submit" /&gt;
&lt;/form&gt;</pre
```

On a utilisé javascript,

On conserve le nom de l'utilisateur dans le localStorage, pour faciliter l'utilisation future.

Donc si l'utilisateur veut écrire un autre message, ça va être suffisant d'écrire seulement le message par ce que le champ de l'utilisateur va contenir le dernier nom utilisé.

Pour ça on doit écouter le champ du nom d'utilisateur.

```
<script>
    let userField = document.getElementById("user");
```

```

if (localStorage.user) {
    userField.value = localStorage.user;
}

userField.addEventListener("input", () => {
    localStorage.user = userField.value;
});
</script>

```

Au haut de ce fichier en vérifie donc la méthode de request,
`if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST")`
si c'est « POST » on va ajouter traiter les données que l'utilisateur a envoyé depuis cette formulaire.

Puis il vérifie si l'utilisateur a entré quelque chose si oui il effectue une insertion à la base de données:

```

// Vérification si l'utilisateur a entré quelque chose
if (strlen($_POST['user']) >= 2 and strlen($_POST['msg']) >= 1 ) {

    // Insert values to DB

    $que = $pdo->prepare('INSERT INTO comments(user, msg) VALUES(:user, :msg)');
    $que->execute(array(
        'user' => $_POST['user'],
        'msg' => $_POST['msg'],
    ));
}

```

Les 10 derniers commentaires sont affichés dans la même page :

Pour l'affichage des commentaires on fait une requête SQL, alors tout d'abord on va inclure le fichier `config.php` en utilisant `require_once()`.

```
require_once("mod/config.php");
```

Comments	Members	Tour Dates	Gallery	Albums	Fans Zone	News
anass: glad to be a foofighter's fan						
[24/06/2021/14:57:39]						
marouane: I listened to the new song "chasing the birds" more than 100, I mean 1000						
[24/06/2021/14:57:17]						
alae: foofighters is life !						
[24/06/2021/14:55:21]						
alae: adorable !						
[24/06/2021/14:55:03]						
amine: finally the new album out !!						
[24/06/2021/14:54:43]						
amine: finally the new album out !!						
[24/06/2021/14:54:32]						

```
$answer = $pdo->query('SELECT id, user, msg, date_format(date,\'%d/%m/%Y/%H:%i:%s\') AS date FROM comments ORDER BY id DESC LIMIT 0, 10');
```

Puis afficher en utilisant une boucle while:

```
while ($infos = $answer->fetch()) {  
    ?>  
    <div class="message">  
        <span class="user"><?php echo htmlspecialchars($infos['user']) ?></span>  
    ?>  
        <p>  
            <?php echo $infos['msg'] ?>  
        </p>  
        <span class="date"><?php echo $infos['date'] ?></span>  
    </div>
```

News:

C'est une page sur laquelle on trouve les actualités de **foofighters**, Seulement les **admins** peuvent manipuler cette page.

Les articles sont afficher par une requête:

```
$result = $pdo->query('SELECT n.id, u.name as author, n.title, n.article  
, date_format(n.created_at,\'%d/%m/%Y %H:%i\') AS date FROM news n, user  
u WHERE n.author = u.id ORDER BY n.created_at DESC LIMIT 0, 10');
```

Puis afficher en utilisant une boucle while:

```
while ($data = $result->fetch()) {  
    ?>  
    <div class="message">  
        <a href="<?php echo "article.php?id=". $data["id"] ?>" clas  
s="article-title"><?php echo htmlspecialchars($data['title']) ?></a>  
        <p>  
            <?php echo substr(htmlspecialchars($data['article']), 0, 25  
0) . "<a class='read-more' href=\"article.php?id=" . $data["id"] . "\">  
...Read More</a>" ?>  
        </p>  
        <span class="date"><?php echo $data["author"] . " - " . $data  
['date'] ?></span>  
    </div>
```

five by Youssef!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In et ultricies magna. Maecenas eleifend venenatis urna, sit amet aliquet felis imperdiet id. Maecenas lectus orci, semper in vehicula sed, eleifend vitae justo. Sed a blandit magna. Duis ultr...[Read More](#)

Youssef Ghoundal - 15/06/2021 15:27

number four?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In et ultricies magna. Maecenas eleifend venenatis urna, sit amet aliquet felis imperdiet id. Maecenas lectus orci, semper in vehicula sed, eleifend vitae justo. Sed a blandit magna. Duis ultr...[Read More](#)

Aymane Hrouch - 15/06/2021 15:26

Article number three!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In et ultricies magna. Maecenas eleifend venenatis urna, sit amet aliquet felis imperdiet id. Maecenas lectus orci, semper in vehicula sed, eleifend vitae justo. Sed a blandit magna. Duis ultr...[Read More](#)

Aymane Hrouch - 15/06/2021 15:26

Article Number 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In et ultricies magna. Maecenas eleifend venenatis urna, sit amet aliquet felis imperdiet id. Maecenas lectus orci, semper in vehicula sed, eleifend vitae justo. Sed a blandit magna. Duis ultr...[Read More](#)

Aymane Hrouch - 15/06/2021 15:26

Comment peuvent les admins manipuler ces article ?

Nous avons crée un espace admin.

Cet espace est dans un dossier mod/
il contient les fichier suivant :

- config.php
- delete.php
- edit.php
- header.php
- index.php
- login.php
- logout.php
- new.php
- reset-password.php
- signup.php

On explique les pages :

- signup.php

Une page qui contient une formulaire pour créer un compte comme admin du site web, pour empêcher quelconque de créer un compte l'utilisateur doit savoir le « secret key » qui est « ENSAKHOURIBGA»

Sign Up

Please fill this form to create an account.

Full Name

Username

Password

Confirm Password

Secret Key

Already have an account? [Login here.](#)

- [login.php](#)

Une page qui contient une formulaire pour l'authentification

Login

Please fill in your credentials to login.

Username

Password

Don't have an account? [Sign up now.](#)

- index.php

La page principale, contient la liste des articles.

Si on clique la bouton « New » on ouvre la page new.php

Si on clique un article on ouvre la page edit.php?id=x.

Si on clique « Delete » on ouvre la page delete.php?id=x

Si on clique « logout » au haut à gauche, on va se déconnecter.

avec 'x' la valeur de ID de l'article.

The screenshot shows a web application interface. At the top left is a 'Logout' link and at the top right is a 'Reset Password' link. The main title 'Hello Aymane Hrouch' is displayed in red. Below it is a blue 'New' button. The main content area displays a list of six articles, each in its own row:

Title	Author	Action
New Article By Mostafa	Author: Mostafa Saadi	Delete
five by Youssef	Author: Youssef Ghoundal	Delete
number four?	Author: Aymane Hrouch	Delete
Article number three!	Author: Aymane Hrouch	Delete
Article Number 2	Author: Aymane Hrouch	Delete
Article number 1	Author: Aymane Hrouch	Delete

Les deux pages new.php et edit.php?id=x ont la même structure, la seule différence c'est que les champs dans edit.php?id=x sont déjà remplis par les données de l'article dont l'id est 'x'

edit.php?id=39

The screenshot shows a web application interface for editing an article. At the top left is a 'Home' button with a back arrow. The main title 'Hello Aymane Hrouch' is displayed in red. Below it is a 'Title' input field containing 'New Article By Mostafa'. The content area contains two large text blocks:

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris aliquam at velit nec tempor. Nulla condimentum laoreet volutpat. Donec non sapien non nisl iaculis fringilla. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Pellentesque vitae est commodo, varius purus et, pharetra massa. Vestibulum tincidunt, lectus eget aliquet scelerisque, massa est condimentum diam, at cursus ante turpis in enim. Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc rutrum turpis at neque sagittis, non convallis leo scelerisque. Sed quis auctor mi, at sodales ante.

Orci varius natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nam maximus elementum malesuada. Aliquam erat volutpat. Nulla blandit felis nec quam commodo pretium. Integer suscipit nibh at metus fringilla volutpat. Duis in nisi fermentum, hendrerit nibh ac, consequat libero. Sed ac aliquam nulla, eget fringilla magna. Phasellus sapien eros, dignissim eu dictum et, varius condimentum ligula.

At the bottom left is a blue 'Edit' button.

Dans les paragraphes suivantes, nous expliquons les pages du dossier mod/ en bref.

pour login.php

on vérifie si l'utilisateur est légitime, si oui on va initialiser une session et des variables de sessions, puis on réorienter l'utilisateur à la page index.php :

```
// Password is correct, so start a new session
session_start();

// Store data in session variables
$_SESSION["loggedin"] = true;
$_SESSION["id"] = $id;
$_SESSION["username"] = $username;
$_SESSION["name"] = $row["name"];
// Redirect user to welcome page
header("location: index.php");
```

On commence dans toutes les autres pages par initialiser une session

```
// Initialize the session
session_start();
```

pour les pages qui a besoin de l'authentification(index.php, new.php, edit.php, delete.php, logout.php), on vérifie si l'utilisateur s'a déjà connecté, si non on le réoriente vers la page login.php

```
if(!isset($_SESSION["loggedin"])){
    header("location: login.php");
    exit;
}
```

Dans la page index.php on affiche la liste juste comme on a déjà fait dans new.php.

Dans les pages new.php et edit.php on vérifie si les champs sont accepté, les titres doit être au minimum d'une longueur 5 au minimum, les article d'un longueur 120. Si oui on va utiliser une commandes SQL pour insérer (dans le cas de new.php) ou modifier (dans le cas de edit.php)

La page `delete.php?id=x` peut supprimer l'article dont le id est 'x', en utilisant la commande DELETE de SQL :

```
require_once 'config.php';

if(isset($_GET["id"])) {
    $sql = "DELETE FROM news WHERE id=" . $_GET["id"];
    $pdo->query($sql);
}

header("location: index.php")
```

La page `logout.php` a un rôle de se déconnecter, elle fait ça par détruire la session.

```
<?php
// Initialize the session
session_start();

// Unset all of the session variables
$_SESSION = array();

// Destroy the session.
session_destroy();

// Redirect to login page
header("location: login.php");
exit;
?>
```

Conclusion:

Tout au long de la préparation de notre projet, nous avons essayé de mettre en pratique les connaissances acquises durant la deuxième semestre dans le module développement web, et cela dans le but de réaliser un site réaliste et tendant le plus possible vers un rendu de qualité professionnelle.

Nous avons solidifié nos connaissances et notre approche à la programmation web.