



الكلية التقنية العليا للتكنولوجيا
Ecole Supérieure de Technologie-Safi

UNIVERSITE CADI AYYAD

ECOLE SUPERIEURE DE TECHNOLOGIE-SAFI

DEPARTEMENT GENIE INFORMATIQUE

Web Techniques

Projet : Site Web d'actualité

Realisé par :

- Mohamed Doukkani
- Idriss Chrigui

Enseigné par :

- Dr. Hourri


Année Universitaire 2022 – 2023



Table des Matieres

Introduction Générale.....	7
Chapitre 1 : Analyse et Conception	8
Analyse et Conception.....	9
Definition	9
Méthode Merise	9
MCD (modèle conceptuel de données)	10
MLD (modèle logique de données).....	11
MPD (modèle physique de données).....	12
Database « News ».....	13
Insertion de script dans la base de données :	22
Les entités de la base de données « news » :	22
Les attributs de la base de données « news » :	22
tbladmin :	22
tblcategory :	22
tblcomments	22
tblposts	23
tblsubcategory	23
Insertion les données :	23
tbladmin	23
tblcategory	23
tblcommentaires	24
tblposts	24
tblsubcategory	24
Conclusion.....	25
Chapitre 2 : Outils de Développement	26
Outils et développement.....	27
Introduction :	27
Les outils utilisés :	27
Visual Studio Code :	27
Les langages de programmation :	27
HTML5 :	27
CSS3:.....	28

Javascript :.....	28
PHP V8.2 :.....	28
SQL :	29
Conclusion :.....	29
Chapitre 3 : Realisation du Projet.....	30
Page de login :.....	31
Page d'accueil :.....	32
Statistics :	33
Listed Categories.....	33
Listed Subcategories	33
Listed Posts	33
Comments	33
Trash Posts	33
Admins	33
Page de l'admin :.....	34
Ajoutation d'un admin :	34
Management des admins :	34
Page des categories :	35
Ajoutation des categories :	35
Management les categories :	35
Page des sous-categories :	36
Ajoutation des sous-categories :	36
Management les sous-categories :	36
Page des Posts :	37
Ajoutation des posts :	37
Management les posts :	38
Les posts supprimés :	38
Page des Commentaires :	39
Les commentaires approuvées :	39
Les commentaires non-approuvées :	39
Page de Siteweb «techblog» :	40
Entête de siteweb :	40
1er Section de sitweb :	41
Contenu de sitweb :	41
barre latérale de sitweb :	42
Bas de page de ce siteweb :	43



Page de Categorie «Tech» :	43
Page de Contact :	44
Page d'un article «What is Linux Operating System» :	44
Contenu de ce article :	45
La section des commenatires :	46
Page de la recherche des articles :	46
Conclusion.....	47
Références	47

Table des Figures

Figure 1:mcd modele	10
Figure 2:mld modele	11
Figure 3:mpd modèle	12
Figure 4:structure de database news	22
Figure 5:structure de tbladmin	22
Figure 6:structure de tblcategory	22
Figure 7:structure de tblcomments	22
Figure 8:structure de tblposts.....	23
Figure 9:structure de tblsubcategory	23
Figure 10:les donnés de tbladmin.....	23
Figure 11:les donnés de tblcategory.....	23
Figure 12:les donnés de tblcommentaires.....	24
Figure 13:les donnés de tblposts	24
Figure 14:les donnés de tblsubcategory.....	24
Figure 15:Page de login.....	31
Figure 16:Page d'accueil	32
Figure 17:Statistics	33
Figure 18:Ajoutation d'un admin	34
Figure 19:Management des admins	34
Figure 20:Ajoutation des categories	35
Figure 21:Management les categories.....	35
Figure 22:Ajoutation des sous-categories	36
Figure 23:Management les sous-categories	36
Figure 24:Ajoutation des posts	37
Figure 25:Management des posts	38
Figure 26:Les posts supprimés.....	38
Figure 27:Les commentaires approuvées.....	39
Figure 28:les commentaires non-approuvées	39
Figure 29:Page de siteweb	40
Figure 30:Entete de siteweb	40
Figure 31:1ere section	41
Figure 32:contenu de siteweb	41
Figure 33:Barre latérale de siteweb.....	42
Figure 34:Bas de page siteweb	43
Figure 35:Page de catégorie tech	43
Figure 36:Page de Contact	44
Figure 37:Page d'un article	44
Figure 38:Contenu de ce article.....	45
Figure 39:Section des commentaires.....	46
Figure 40:la recherche des articles	46



Introduction Générale

Le monde d'aujourd'hui est constamment en mouvement, avec de nouvelles informations, événements et tendances émergeant chaque jour. Dans ce contexte, l'accès rapide et facile à des sources d'actualités fiables et pertinentes est essentiel. C'est dans cette optique qu'a été conçu notre projet de développement d'un site web d'actualités.

Notre objectif est de créer une plateforme en ligne qui offre aux visiteurs une expérience de lecture enrichissante, tout en offrant aux administrateurs un moyen simple et efficace de gérer et de partager des articles. Grâce à notre site web d'actualités, les utilisateurs auront la possibilité d'explorer une variété de sujets, allant des dernières actualités mondiales aux dernières tendances culturelles.

Les fonctionnalités clés de notre site web incluent la possibilité pour les administrateurs de créer, modifier et supprimer des articles, ainsi que de gérer les commentaires des visiteurs. Nous offrons également aux administrateurs la capacité de gérer les utilisateurs et les autres administrateurs, garantissant ainsi un contrôle total sur le contenu et les interactions sur la plateforme.

Pour faciliter la recherche d'informations spécifiques, nous avons mis en place une fonctionnalité de recherche avancée qui permettra aux visiteurs de trouver des articles en utilisant des mots-clés, des catégories ou même des dates de publication.

En ce qui concerne les technologies utilisées, notre équipe de développement a opté pour une approche sans Framework, en utilisant des langages de programmation tels que HTML, CSS, JavaScript, PHP et une base de données MySQL. Nous avons également accordé une grande importance à l'expérience utilisateur, en créant un design responsive qui s'adapte aux ordinateurs de bureau ainsi qu'aux appareils mobiles.



Chapitre 1 : Analyse et Conception

Analyse et Conception

Définition : L'analyse et la conception sont des étapes pour développer une base de données d'un projet (web, app...). Elles permettent de définir de manière précise les fonctionnalités et les données d'un projet, ainsi que les interfaces utilisateur et les interactions entre les différents éléments d'un système. Dans ce chapitre, nous allons présenter les différentes étapes de l'analyse et de la conception.

Méthode Merise : La méthode MERISE est un outil de modélisation de systèmes d'information qui permet de décrire de manière structurée et précise les fonctionnalités et les données d'un système. Elle se compose de plusieurs étapes qui vont du recueil des besoins à la conception du système en passant par l'analyse et le choix des solutions techniques. Dans ce chapitre, nous allons utiliser la méthode MERISE pour développer une application de gestion de stock destinée à une entreprise. Nous présenterons d'abord les étapes de la méthode et comment elles ont été mises en œuvre dans le cadre de ce projet. Nous décrirons ensuite les différents modèles MERISE qui ont été élaborés pour décrire les fonctionnalités et les données de l'application. Enfin, nous présenterons les choix technologiques qui ont été effectués pour mettre en place l'application.

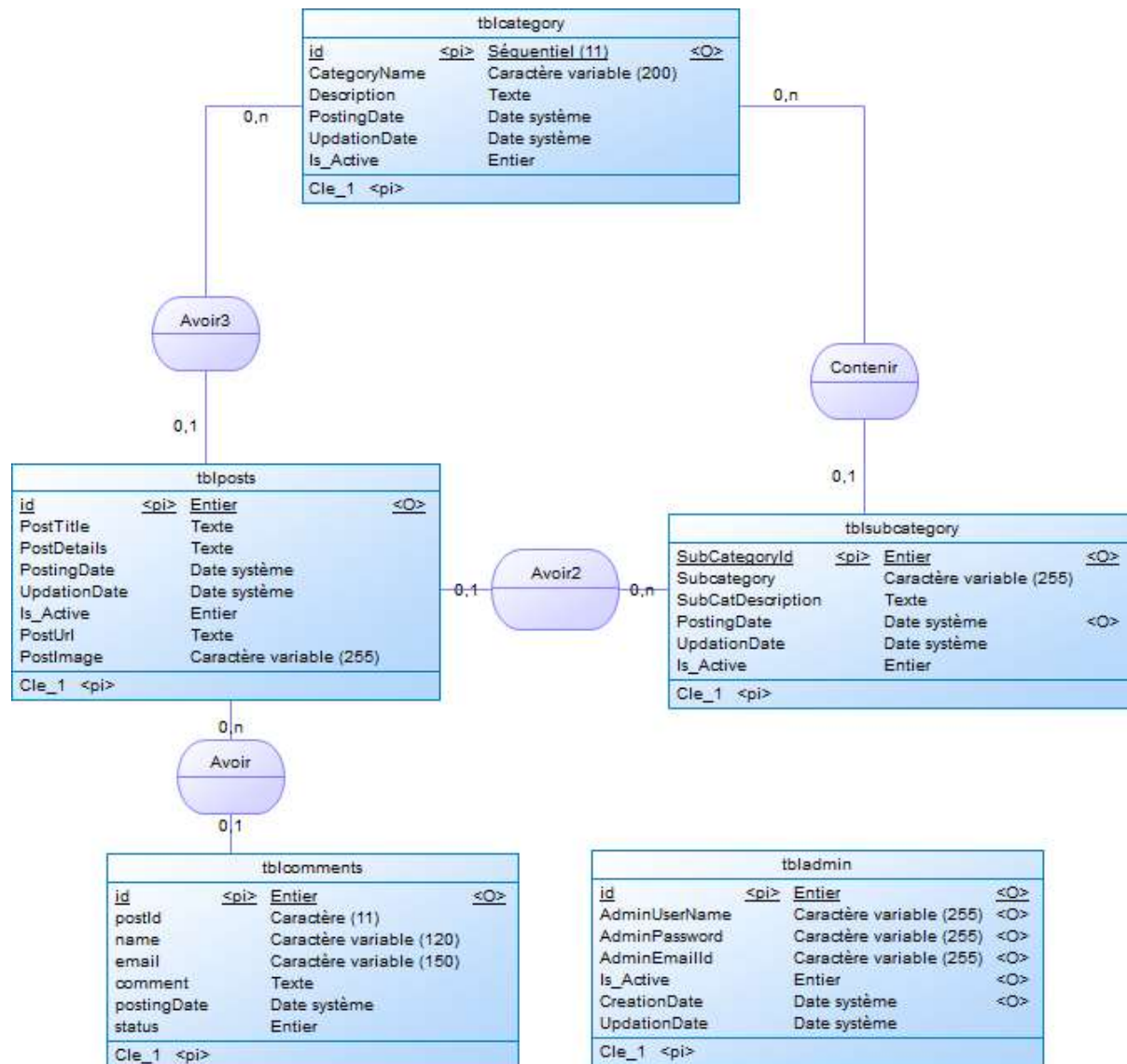


XAMPP : **XAMPP** est un ensemble de logiciels permettant de mettre en place facilement un serveur Web et un serveur FTP. Il s'agit d'une distribution de logiciels libres (X Apache MySQL Perl PHP) offrant une bonne souplesse d'utilisation, réputée pour son installation simple et rapide.



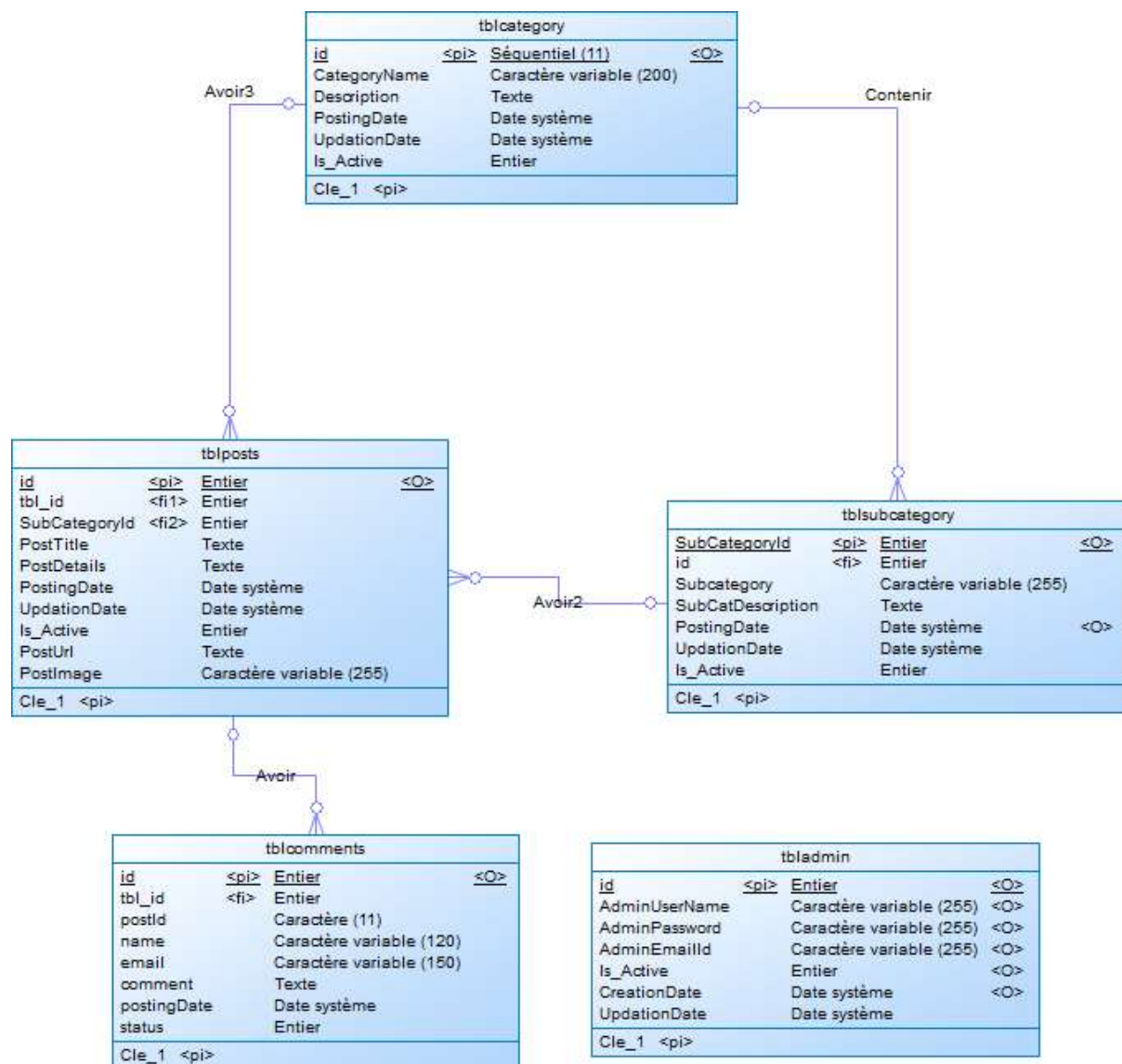
MCD (modèle conceptuel de données) : Les modèles conceptuels de données (MCD) sont un outil de modélisation de données qui permet de décrire de manière structurée et précise les données d'un système. Ils sont utilisés pour représenter les différentes données qui seront manipulées par l'application, ainsi que les relations qui existent entre ces données.

Figure 1:mcd modele



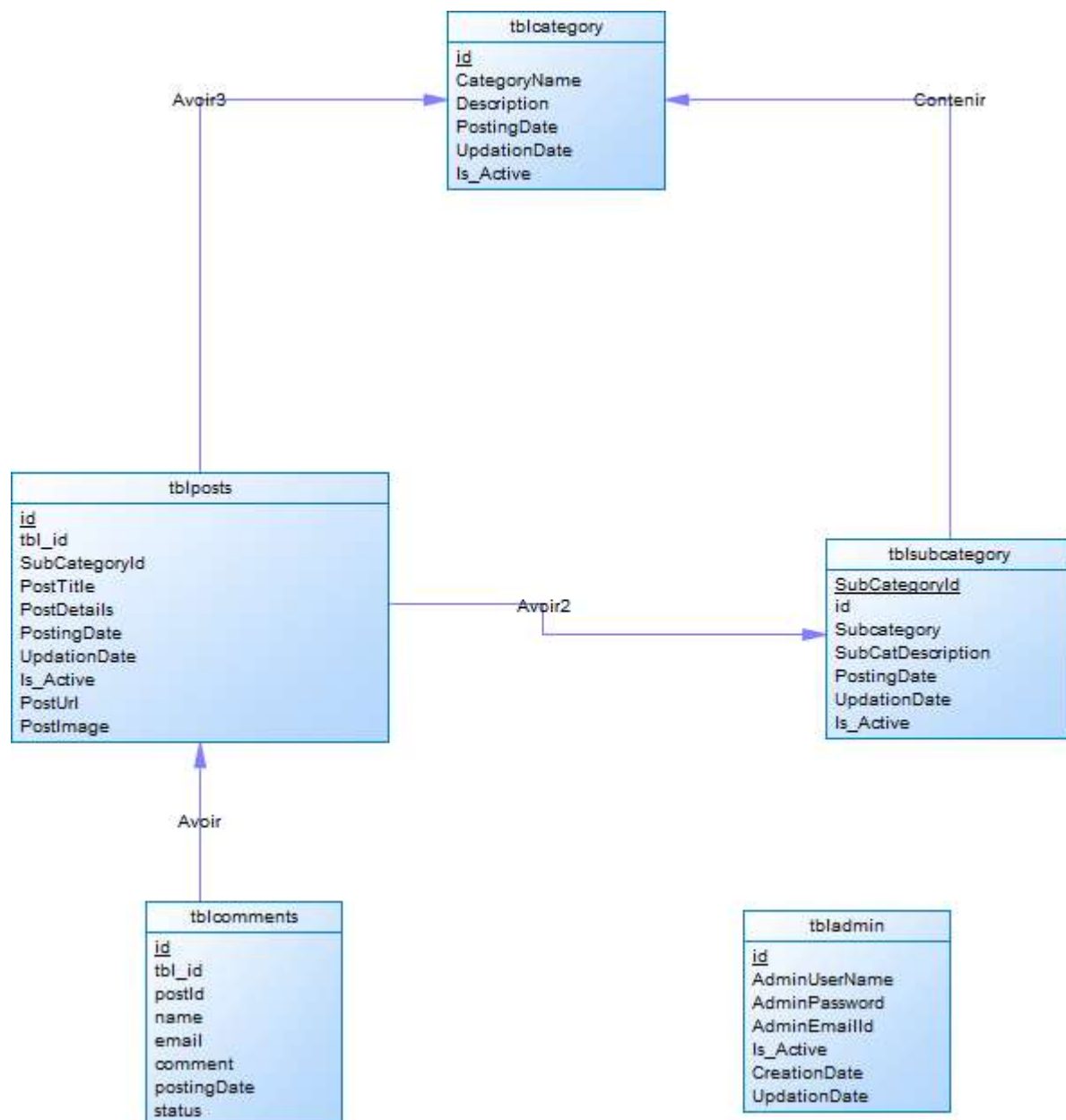
MLD (modèle logique de données) : Les modèles logiques de données (MLD) sont un outil de modélisation de données qui permet de représenter de manière structurée et précise les données d'un système de manière indépendante de la technologie de base de données utilisée. Ils sont utilisés pour décrire les données de l'application de manière à ce qu'elles puissent être stockées et manipulées de manière efficace et fiable.

Figure 2:mld modele



MPD (modèle physique de données) : Le modèle physique de données (MPD) introduit le contexte spécifique à la base de données qui manque dans les modèles conceptuels et logiques de données. Il représente les tables, colonnes, types de données, vues, contraintes, indices et procédures au sein de la base de données et/ou les informations communiquées lors des processus informatiques.

Figure 3:mpd modèle



Database « News » :

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 5.0.2
-- https://www.phpmyadmin.net/
--
-- Host: 127.0.0.1
-- Generation Time: Mai 20, 2023 at 07:42 AM
-- Server version: 10.4.11-MariaDB
-- PHP Version: 8.2.6
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
;
--
-- Database: `news`
--
-- -----
--
-- Table structure for table `tbladmin`
--
CREATE TABLE `tbladmin` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `AdminUserName` varchar(255) NOT NULL,
  `AdminPassword` varchar(255) NOT NULL,
  `AdminEmailId` varchar(255) NOT NULL,
  `Is_Active` int(11) NOT NULL,
  `CreationDate` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
  `UpdationDate` timestamp NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' ON
    UPDATE current_timestamp(),
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = latin1 AUTO_INCREMENT = 2;
```

```
--
-- Dumping data for table `tbladmin`
--
INSERT INTO `tbladmin` (
  `id`,
  `AdminUserName`,
  `AdminPassword`,
  `AdminEmailId`,
  `Is_Active`,
  `CreationDate`,
  `UpdationDate`
)
VALUES (
  1,
  'admin',
  '$2y$10$GYPUoXuqdwLnFLPB5BRmjuznL3s6J3jICg2dZiXjNK4PNqEbbRk06',
  'admin@admin.com',
  1,
  '2023-05-20 17:51:00',
  '2023-05-20 17:51:00'
);

--
-- Table structure for table `article_category`
--
CREATE TABLE `tblcategory` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `CategoryName` varchar(200) DEFAULT NULL,
  `Description` mediumtext DEFAULT NULL,
  `PostingDate` timestamp NULL DEFAULT current_timestamp(),
  `UpdationDate` timestamp NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' ON
  UPDATE current_timestamp(),
  `Is_Active` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = latin1 AUTO_INCREMENT = 8;
INSERT INTO `tblcategory` (
  `id`,
  `CategoryName`,
```

```

    `Description`,
    `PostingDate`,
    `UpdationDate`,
    `Is_Active`
)
VALUES (
    2,
    'Tech',
    'Tech News',
    '2023-05-20 10:28:09',
    '2023-05-20 18:41:07',
    1
),
(
    3,
    'Sports',
    'Sports News',
    '2023-05-20 10:35:09',
    '2023-05-20 11:11:55',
    1
),
(
    5,
    'Entertainment',
    'Entertainment News',
    '2023-05-20 05:32:58',
    '2023-05-20 05:33:41',
    1
),
(
    6,
    'Health',
    'Health News',
    '2023-05-20 15:46:09',
    '0000-00-00 00:00:00',
    1
),

```



```

(
    7,
    'Business',
    'Business News',
    '2023-05-20 15:46:22',
    '0000-00-00 00:00:00',
    1
);
--
-- Table structure for table `tblsubcategory`
--
CREATE TABLE `tblsubcategory` (
  `SubCategoryId` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `CategoryId` int(11) DEFAULT NULL,
  `Subcategory` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `SubCatDescription` mediumtext DEFAULT NULL,
  `PostingDate` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),
  `UpdationDate` timestamp NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' ON
    UPDATE current_timestamp(),
  `Is_Active` int(1) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY(`SubCategoryId`),
  CONSTRAINT `Category_Id` FOREIGN KEY (`CategoryId`) REFERENCES
`tblcategory`(`id`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = latin1 AUTO_INCREMENT = 15;
--
-- Dumping data for table `tblsubcategory`
--
INSERT INTO `tblsubcategory` (
  `SubCategoryId`,
  `CategoryId`,
  `Subcategory`,
  `SubCatDescription`,
  `PostingDate`,
  `UpdationDate`,
  `Is_Active`
)

```

```
VALUES (
  3,
  2,
  'AI ',
  'Artificiel Intelligence News',
  '2023-05-22 15:45:38',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  4,
  2,
  'LINUX',
  'Linux News',
  '2023-05-30 09:00:43',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  5,
  2,
  'Cyber-Security',
  'Cyber-Security News',
  '2023-05-30 09:00:58',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  6,
  3,
  'Football',
  'Football News',
  '2023-05-30 18:59:22',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),

```

```

(
  7,
  3,
  'Basketball',
  'Basketball News',
  '2023-05-30 19:04:29',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  8,
  5,
  'Films',
  'Films News',
  '2023-05-30 19:04:43',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  9,
  5,
  'Arts',
  'Arts News',
  '2023-05-30 19:08:42',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),
(
  10,
  6,
  'Fitness',
  'Fitness News',
  '2023-05-30 19:04:43',
  '0000-00-00 00:00:00',
  1
),

```

```
(
    11,
    6,
    'Food',
    'Food News',
    '2023-05-30 19:08:42',
    '0000-00-00 00:00:00',
    1
),
(
    12,
    7,
    'Start-Up',
    'Start-Up News',
    '2023-05-30 19:04:43',
    '0000-00-00 00:00:00',
    1
),
(
    13,
    7,
    'Stocks',
    'Stocks News',
    '2023-05-30 19:08:42',
    '0000-00-00 00:00:00',
    1
);

--
-- Table structure for table `tblposts`
--
CREATE TABLE `tblposts` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `PostTitle` longtext DEFAULT NULL,
  `CategoryId` int(11) DEFAULT NULL,
  `SubCategoryId` int(11) DEFAULT NULL,
  `PostDetails` longtext CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,
  `PostingDate` timestamp NULL DEFAULT current_timestamp(),
```

```

`UpdationDate` timestamp NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' ON UPDATE
current_timestamp(),
`Is_Active` int(1) DEFAULT NULL,
`PostUrl` mediumtext DEFAULT NULL,
`PostImage` varchar(255) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY (`id`),
CONSTRAINT `Cat_Id` FOREIGN KEY (`CategoryId`) REFERENCES
`tblcategory`(`id`),
CONSTRAINT `SubCat_Id` FOREIGN KEY (`SubCategoryId`) REFERENCES
`tblsubcategory`(`SubCategoryId`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = latin1 AUTO_INCREMENT = 20;
--
-- Dumping data for table `articles`
--
INSERT INTO `tblposts` (
    `id`,
    `PostTitle`,
    `CategoryId`,
    `SubCategoryId`,
    `PostDetails`,
    `PostingDate`,
    `UpdationDate`,
    `Is_Active`,
    `PostUrl`,
    `PostImage`
)
CREATE TABLE `tblcomments` (
    `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `postId` char(11) DEFAULT NULL,
    `name` varchar(120) DEFAULT NULL,
    `email` varchar(150) DEFAULT NULL,
    `comment` mediumtext DEFAULT NULL,
    `postingDate` timestamp NULL DEFAULT current_timestamp(),
    `status` int(1) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = latin1 AUTO_INCREMENT = 6;

```

```

INSERT INTO `tblcomments` (
    `id`,
    `postId`,
    `name`,
    `email`,
    `comment`,
    `postingDate`,
    `status`
)
VALUES (
    1,
    '12',
    'Mohamed Doukkani',
    'mdoukkani8@gmail.com',
    'This is a good article!!',
    '2023-05-21 11:06:22',
    0
),
(
    2,
    '12',
    'Ali Doukkani',
    'alidk@gmail.com',
    'nice!!.',
    '2023-05-21 11:25:56',
    1
),
(
    3,
    '7',
    'Bouchra Robai',
    'br12@gmail.com',
    'I am not agree with this',
    '2023-05-21 11:27:06',
    1
);

```

Insertion de script dans la base de données :

Les entités de la base de données « news » :

Figure 4:structure de database news

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> tbladmin		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> tblcategory		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> tblcomments		5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> tblposts		7	InnoDB	latin1_swedish_ci	112,0 kio	-
<input type="checkbox"/> tblsubcategory		12	InnoDB	latin1_swedish_ci	32,0 kio	-

Les attributs de la base de données « news » :

tbladmin :

Figure 5:structure de tbladmin

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	AdminUserName	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/> 3	AdminPassword	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/> 4	AdminEmailId	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/> 5	Is_Active	int(11)			Non	Aucun(e)			
<input type="checkbox"/> 6	CreationDate	timestamp			Non	current_timestamp()			
<input type="checkbox"/> 7	UpdateDate	timestamp			Oui	0000-00-00 00:00:00		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	

tblcategory :

Figure 6:structure de tblcategory

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	CategoryName	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 3	Description	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 4	PostingDate	timestamp			Oui	current_timestamp()			
<input type="checkbox"/> 5	UpdateDate	timestamp			Oui	0000-00-00 00:00:00		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	
<input type="checkbox"/> 6	Is_Active	int(1)			Oui	NULL			

tblcomments :

Figure 7:structure de tblcomments

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	
<input type="checkbox"/> 2	postId	char(11)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 3	name	varchar(120)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 4	email	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 5	comment	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			
<input type="checkbox"/> 6	postingDate	timestamp			Oui	current_timestamp()			
<input type="checkbox"/> 7	status	int(1)			Oui	NULL			

tblposts :

Figure 8:structure de tblposts

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	PostTitle	longtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	CategoryId	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	SubCategoryId	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
5	PostDetails	longtext	utf8_general_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
6	PostingDate	timestamp			Oui	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus
7	UpdationDate	timestamp			Oui	0000-00-00 00:00:00		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Modifier Supprimer Plus
8	Is_Active	int(1)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
9	PostUrl	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
10	PostImage	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

tblsubcategory :

Figure 9:structure de tblsubcategory

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	SubCategoryId	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	CategoryId	int(11)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	Subcategory	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	SubCatDescription	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
5	PostingDate	timestamp			Non	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus
6	UpdationDate	timestamp			Oui	0000-00-00 00:00:00		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Modifier Supprimer Plus
7	Is_Active	int(1)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

Insertion les données :

tbladmin :

Figure 10:les donnés de tbladmin

			id	Admin/UserName	Admin/Password	Admin/EmailId	Is_Active	CreationDate	UpdationDate	
<input type="checkbox"/>				1	admin	\$2y\$10\$GYPuXqgWtLrFLPB66RmjuznL3s6J3JCg2sZQXNK4	admin@admin.com	1	2023-05-20 19:51:00	2023-05-20 19:51:00
<input type="checkbox"/>				5	mohamed2	\$2y\$12\$Hqj0AGD656RYGASFjesh100Vz6RjATseIFVAg	mdskan:mohad@gmail.com	1	2023-05-26 18:16:34	2023-05-26 18:16:34
<input type="checkbox"/>				6	ali	\$2y\$12\$ZmQmYuzXIQggRatFXQv0lqKdHP9OmGeg1Kd0aEi	mdskan:ali@gmail.com	1	2023-05-26 18:17:36	2023-05-26 18:17:36

tblcategory :

Figure 11:les donnés de tblcategory

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	CategoryName	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
3	Description	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
4	PostingDate	timestamp			Oui	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus
5	UpdationDate	timestamp			Oui	0000-00-00 00:00:00		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Modifier Supprimer Plus
6	Is_Active	int(1)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

tblcommentaires :

Figure 12:les donnés de tblcommentaires

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	2 postid	char(11)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	3 name	varchar(120)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	4 email	varchar(150)	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	5 comment	mediumtext	latin1_swedish_ci		Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	6 postingDate	timestamp			Oui	current_timestamp()			Modifier Supprimer Plus
<input type="checkbox"/>	7 status	int(1)			Oui	NULL			Modifier Supprimer Plus

tblposts :

Figure 13:les donnés de tblposts

	Id	PostTitle	CategoryId	SubCategoryId	PostDetails	PostingDate	UpdateDate	Is_Active	PostUrl	PostImage
<input type="checkbox"/>	25	What is Linux operating system?	2	4	<section class="section main-article-chapter">data...</section>	2023-05-26 22:05:52	2023-05-27 02:08:35	1	What is Linux operating system?	linux.jpg
<input type="checkbox"/>	26	What is Artificial Intelligence?	2	7	<p>What is Artificial Intelligence?What is Artificial Intelligence?</p>	2023-05-26 22:19:00	2023-05-27 01:04:26	1	What is Artificial Intelligence?	ainage.jpg
<input type="checkbox"/>	27	10 Biggest Cyber Attacks in History	2	5	<section class="elementor-section elementor-top-se">	2023-05-26 22:20:50	2023-05-27 01:05:45	1	10 Biggest Cyber Attacks in History	attack.jpg
<input type="checkbox"/>	28	The 4 Best Exercises for Weight Loss	3	16	<div class="row-lu22px">style="width:60%;text-align:center">	2023-05-27 00:29:37	2023-05-27 01:10:45	1	The 4 Best Exercises for Weight Loss	exercices.jpg
<input type="checkbox"/>	29	Real Madrid's Vinicius Jr accuses Spain's La Liga...	3	6	<p class="Component-root-0-2-80 p Component-p-0-2">	2023-05-27 00:32:17	2023-05-27 01:09:19	1	Real Madrid's Vinicius Jr accuses Spain's La Liga...	vinicius.jpg
<input type="checkbox"/>	30	NBA Fans: Crushed Scottie Pippen For His Wild Take...	3	7	<p style="margin-bottom: 10px; padding: 0px; margin-bottom: 10px;">	2023-05-27 00:36:19	2023-05-27 01:00:14	1	NBA Fans: Crushed Scottie Pippen For His Wild Take...	jordanpost.png
<input type="checkbox"/>	33	The 5 best films of 2022	6	8	<div class="title_section_5" style="margin-bottom: 10px;">	2023-05-27 01:31:47	2023-05-27 01:35:01	1	The 5 best films of 2022	films.jpg

tblsubcategory :

Figure 14:les donnés de tblsubcategory

	SubCategoryId	CategoryId	Subcategory	SubCatDescription	PostingDate	UpdateDate	Is_Active
<input type="checkbox"/>	3	2	AI	Artificial Intelligence News	2023-05-22 17:45:38	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	4	2	LINUX	Linux News	2023-05-30 11:00:43	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	5	2	Cyber-Security	Cyber-Security News	2023-05-30 11:00:58	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	6	3	Football	Football News	2023-05-30 20:59:22	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	7	3	Basketball	Basketball News	2023-05-30 21:04:29	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	8	5	Films	Films News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	9	5	Arts	Arts News	2023-05-30 21:05:42	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	10	6	Fitness	Fitness News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	11	6	Food	Food News	2023-05-30 21:05:42	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	12	7	Start-Up	Start-Up News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	13	7	Stocks	Stocks News	2023-05-30 21:05:42	0000-00-00 00:00:00	1
<input type="checkbox"/>	16	3	Exercices	Home Sport News	2023-05-27 00:24:17	0000-00-00 00:00:00	1

Conclusion

Dans la première partie de ce chapitre, nous avons abordé la conception de la base de données de notre site-web d'actualité. Nous avons défini les modèles conceptuels et logiques de données qui décrivent les données de site et les relations entre ces données.

Dans la suite de ce chapitre, nous allons nous intéresser au côté technique de notre projet. Nous allons vous présenter les langages et outils qui nous ont aidés dans la mise en œuvre de site, ainsi que les choix technologiques qui ont été effectués. Nous élaborerons également la réalisation de site pour illustrer son fonctionnement et les opérations qui peuvent être effectuées.

Il est important de mettre en œuvre le site-web de manière efficace et fiable afin qu'elle puisse répondre aux besoins de l'entreprise de manière optimale. Nous allons donc présenter les différentes étapes de développement et les défis auxquels nous avons été confrontées au cours de la mise en œuvre technique de site-web.



Chapitre 2 : Outils de Développement

Outils et développement

Introduction :

La conception est l'étape de définition des fonctionnalités et données de l'application, ainsi que des choix technologiques pour la mettre en œuvre. Elle doit être réalisée de manière méthodique et documentée pour permettre de suivre l'avancement du projet et de faire face aux imprévus.

Les outils utilisés :

Visual Studio Code :

Visual Studio Code est un éditeur de code open-source développé par Microsoft supportant un très grand nombre de langages grâce à des extensions. Il supporte l'auto complétion, la coloration syntaxique, le débogage, et les commandes git.



Les langages de programmation :

HTML5 :

“L'HyperText Markup Language“ en anglais et “langage de balises pour l'hypertexte“ en français est un langage informatique utilisé sur internet. Ce langage est utilisé pour créer des pages web. L'acronyme signifie Hyper Text Markup Language, ce qui signifie en français "langage de balisage d'hypertexte". Cette signification porte bien son nom puisqu' effectivement ce langage permet de réaliser de l'hypertexte à base d'une structure de balisage. “



CSS3:

“Cascading Style Sheets “ en anglais et “les feuilles de styles“ au français sont un langage qui permet de gérer la présentation d'une page Web. Les styles permettent de définir des règles appliquées à un ou plusieurs documents HTML. Ces règles portent sur le positionnement des éléments, l'alignement, les polices de caractères, les couleurs, les marges et espacements, les bordures, les images de fond, etc. Le but de CSS est de séparer la structure d'un document HTML et sa Présentation.



Javascript :

Le JavaScript est un langage de script incorporé dans un document HTML. Historiquement, il s'agit même du premier langage de script pour le web. C'est un langage de programmation qui permet d'apporter des améliorations au Langage de programmation HTML en permettant d'exécuter des commandes du Côté client, c'est-à-dire au niveau du navigateur et non du serveur web.



PHP V8.2 :

Le langage PHP est un langage de programmation web côté serveur, ce qui veut dire que c'est le serveur qui va interpréter le code PHP (langage de scripts) et générer du code HTML qui pourra être interprété par votre navigateur. Le PHP permet d'ajouter des fonctionnalités de plus en plus complexes, D'avoir des sites dynamiques, de pouvoir gérer une administration de boutique en ligne, de modifier un blog, de créer des réseaux sociaux...



SQL :

SQL est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles. La partie langage de manipulation des données de SQL permet de rechercher, d'ajouter, de modifier ou de supprimer des données dans les bases de données relationnelles. 19 Les instructions SQL s'écrivent d'une manière qui ressemble à celle de phrases ordinaires en anglais. Cette ressemblance voulue vise à faciliter l'apprentissage et la lecture.



Conclusion :

Je viens de terminer cette partie, qui consiste à bien détailler les outils et les langages utilisés lors de la réalisation de mon site web dynamique.

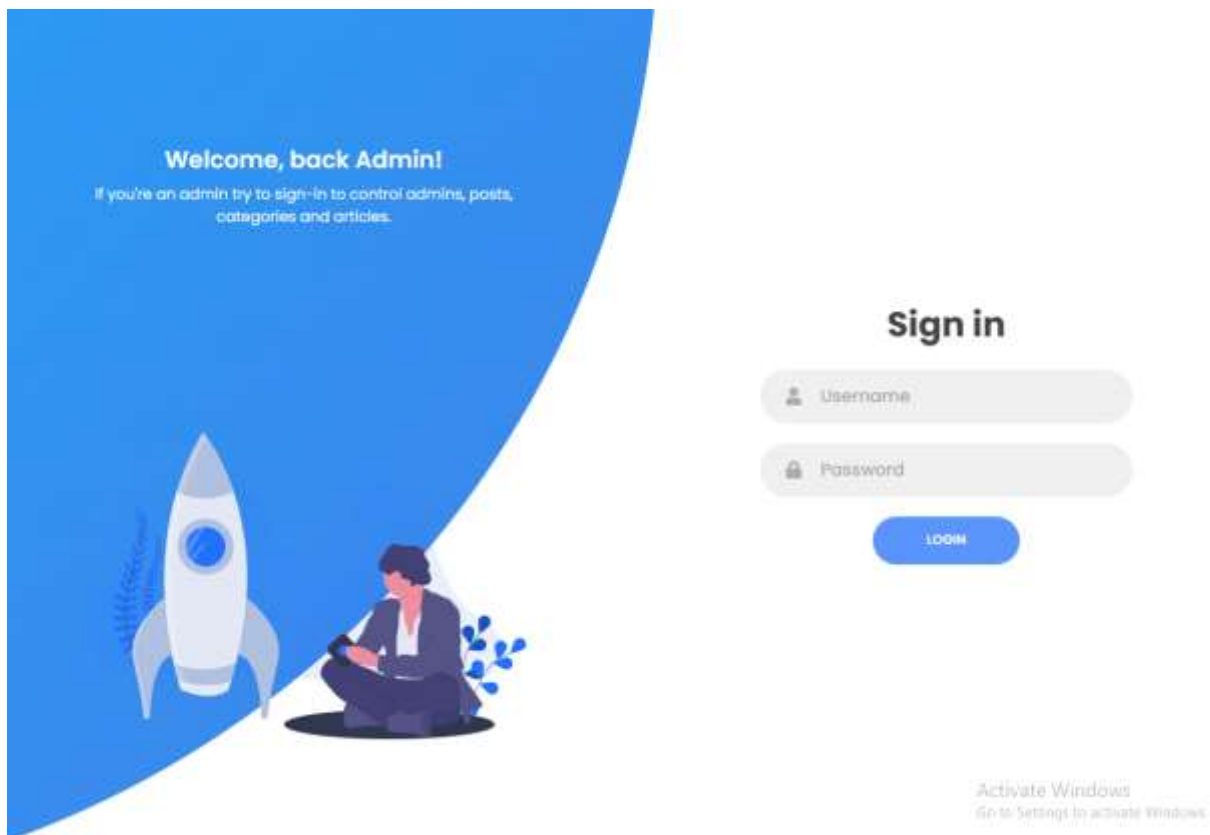
Dans le chapitre suivant je vais aborder la dernière partie qui traitera de la réalisation de mon site web.



Chapitre 3 : Realisation du Projet

Page de login :

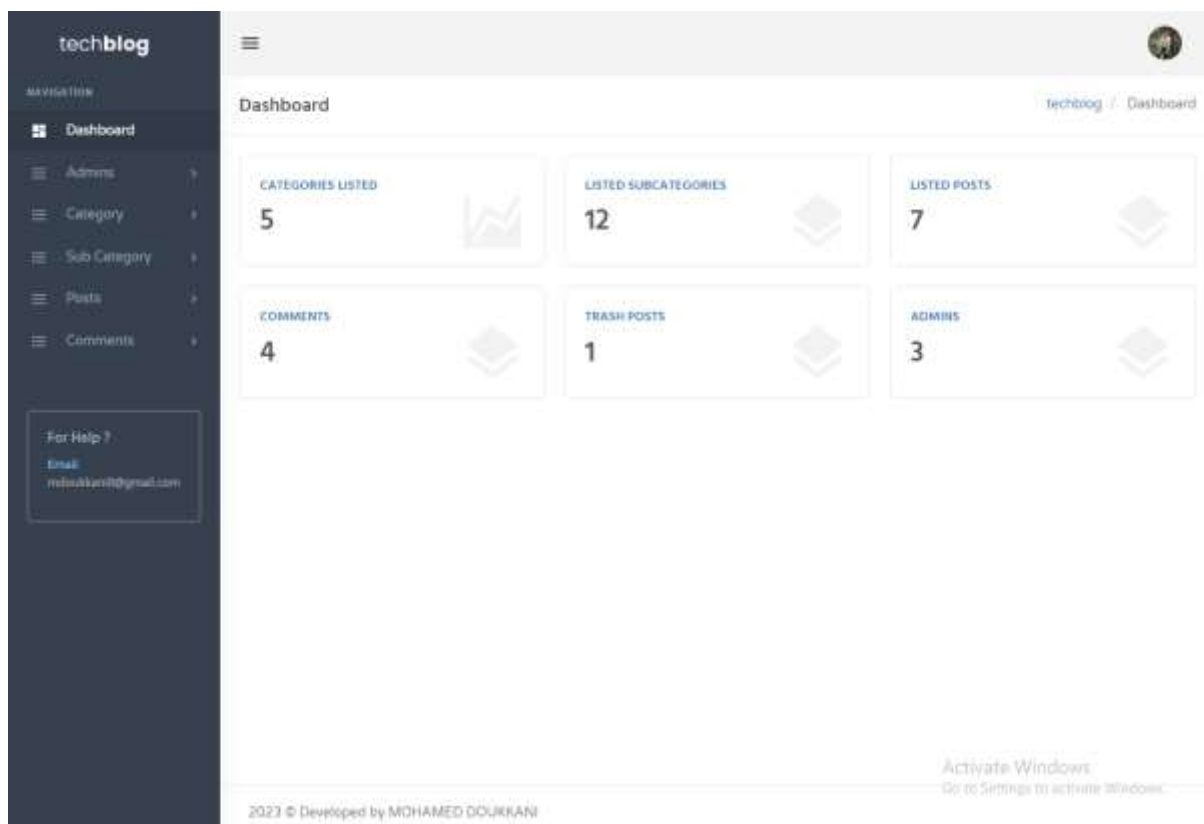
Figure 15:Page de login



Page de login des admins pour accéder à la page d'accueil pour la gestion des posts, commentaires, des admins, des catégories et des sous-catégories.

Page d'accueil :

Figure 16:Page d'accueil



La page d'accueil d'admin de notre site web d'actualité présente les principales fonctionnalités de ce site et offre un accès rapide aux différentes pages de l'application grâce à un menu de navigation. Nous avons mis en avant les fonctionnalités de gestion des posts, des admins et des categories, ainsi que la gestion des sous-categories et des commentaires. Un lien vers le site principale. Nous espérons que cette page d'accueil sera agréable et intuitive pour nos utilisateurs.

Statistics :

Figure 17:Statistics



Listed Categories : le numéro de catégories crée dans ce site web

Listed Subcategories: le numéro de sous-catégories crée dans ce site web

Listed Posts: le numéro de posts crée dans ce site web

Comments : le numéro de commentaires crée dans ce site web

Trash Posts : le numéro de posts qui ont été dans la corbeille de ce site web

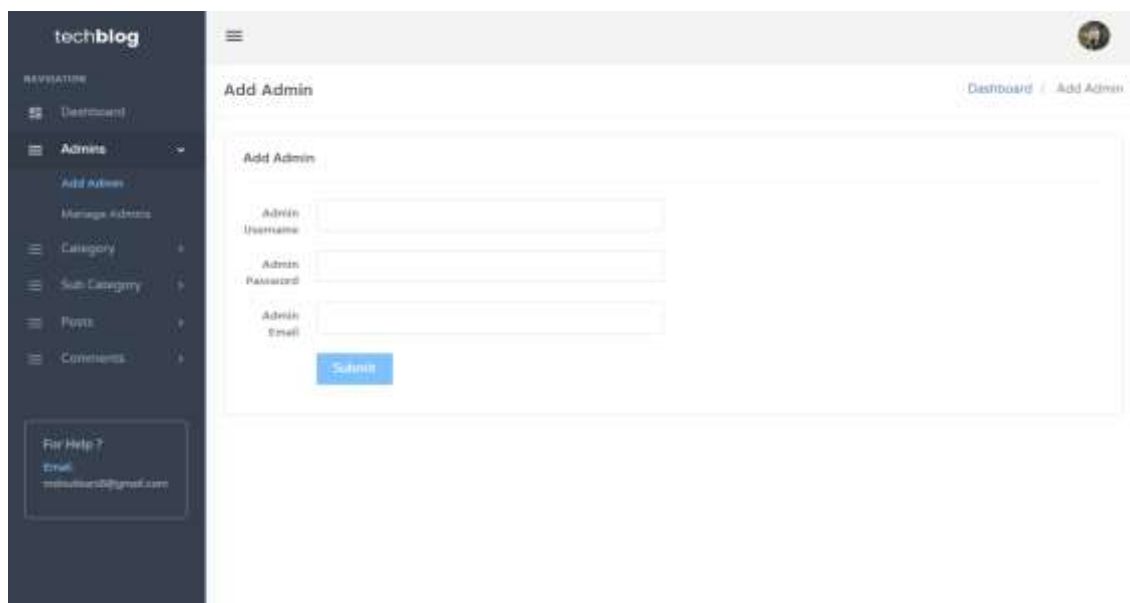
Admins : le numéro d'admins crée dans ce site web

Page de l'admin :

La page "Admin" de notre site-web d'actualité permet de gérer l'ensemble des informations concernant les admins de ce site. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des admins en saisissant leur nom, leur password, et leur adresse email. Vous pouvez également afficher la liste de tous les admins enregistrés.

Ajoutation d'un admin :

Figure 18:Ajoutation d'un admin



The screenshot shows the 'Add Admin' page in the techblog admin interface. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Admins (selected), Add Admin, Manage Admins, Category, Sub-Category, Posts, and Comments. The main content area has a header 'Add Admin' and a breadcrumb 'Dashboard / Add Admin'. Below the header is a form with three input fields: 'Admin Username', 'Admin Password', and 'Admin Email'. A blue 'Submit' button is at the bottom of the form. A 'For Help?' section with an email address is visible in the sidebar.

Management des admins :

Figure 19:Management des admins



The screenshot shows the 'Manage Admins' page in the techblog admin interface. The left sidebar is the same as in Figure 18. The main content area has a header 'Manage Admins' and a breadcrumb 'Dashboard / Manage Admins'. Below the header is a green 'Add' button. A table lists the admins with columns: Admin Username, Admin Password, Admin Email, Posting Date, Last update Date, and Action. Below the table is a 'Deleted Admins' section with a table of deleted admins.

Admin Username	Admin Password	Admin Email	Posting Date	Last update Date	Action
admin	\$2y\$10\$GYPuokugdwLnFLPB5BRmyunL3vE13jCg2sZDjHk4PwqEboRw06	admin@admin.com	2023-05-20 19:51:00	2023-05-20 19:51:00	Edit Delete
mohamed2	\$2y\$12\$hmjyGkGD656 rYGAAbFgesaj10VJfMfA7w1PMag35BqvV6cn	mdoukian.moha@gmail.com	2023-05-26 18:16:34	2023-05-26 18:16:17	Edit Delete
ali3	\$2y\$12\$2mQpmuuzXQqRasFX2uo9kua6nP9GmGhy1KzDaEt2LlFYipnTG	mdoukian.8@gmail.com	2023-05-26 18:17:36	2023-05-26 18:17:50	Edit Delete

Deleted Admins

#	Admin Username	Admin Password	Admin Email	Posting Date	Last update Date	Action
---	----------------	----------------	-------------	--------------	------------------	--------

Page des categories :

La page "Category" de notre site-web d'actualité permet de gérer l'ensemble des informations concernant les categories de ce site. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des categories en saisissant leur nom, et leur description. Vous pouvez également afficher la liste de tous les categories enregistrés.

Ajoutation des categories :

Figure 20:Ajoutation des categories

The screenshot shows the 'Add Category' page in the techblog dashboard. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Admins, Category (selected), Add Category, Manage Category, Sub Category, Posts, and Comments. The main content area has a header 'Add Category' and a breadcrumb trail 'Dashboard / Category / Add Category'. Below the header is a form with two input fields: 'Category' and 'Category Description'. A blue 'Submit' button is at the bottom of the form.

Management les categories :

Figure 21:Management les categories

The screenshot shows the 'Manage Categories' page in the techblog dashboard. The left sidebar is the same as in Figure 20. The main content area has a header 'Manage Categories' and a breadcrumb trail 'Dashboard / Manage Categories'. Below the header is a green 'Add' button. A table lists the categories, and below it is a section for 'Deleted Categories'.

#	Category	Description	Posting Date	Last updation Date	Action
1	Tech	Tech News	2023-05-20 12:28:09	2023-05-20 20:41:07	Edit Delete
2	Sports	Sports News	2023-05-20 12:35:09	2023-05-20 13:11:55	Edit Delete
3	Entertainment	Entertainment News	2023-05-20 07:32:58	2023-05-20 07:33:41	Edit Delete
4	Health	Health News	2023-05-20 17:46:05	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
5	Business	Business News	2023-05-20 17:46:22	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete

Deleted Categories

#	Category	Description	Posting Date	Last updation Date	Action
---	----------	-------------	--------------	--------------------	--------

Page des sous-catégories :

La page "Sous-category" de notre site-web d'actualité permet de gérer l'ensemble des informations concernant les sous-catégories de ce site. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des sous-catégories en saisissant leur nom, leur catégorie et leur description. Vous pouvez également afficher la liste de tous les sous-catégories enregistrés.

Ajoutation des sous-catégories :

Figure 22: Ajoutation des sous-catégories

The screenshot shows the 'Add Sub-Category' page in the techblog dashboard. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Admins, Category, Sub Category, Add Sub-Category, Manage Sub-Category, Posts, and Comments. The main content area has a header 'Add Sub-Category' and a breadcrumb 'Dashboard / Add Sub-Category'. Below the header is a form with three fields: 'Category' (a dropdown menu showing 'Select Category'), 'Sub-Category' (a text input), and 'Sub-Category Description' (a text area). A blue 'Submit' button is at the bottom of the form.

Management les sous-catégories :

Figure 23: Management les sous-catégories

The screenshot shows the 'Manage SubCategories' page in the techblog dashboard. The left sidebar is the same as in Figure 22. The main content area has a header 'Manage SubCategories' and a breadcrumb 'Dashboard / Manage SubCategories'. Below the header is a green 'Add New' button. A table lists 12 subcategories. Below the table is a section for 'Deleted SubCategories' and an 'Activate Windows' watermark.

#	Category	Sub Category	Description	Posting Date	Last updation Date	Action
1	Tech	AI	Artificial Intelligence News	2023-05-22 17:45:38	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
2	Tech	LINUX	Linux News	2023-05-30 11:00:43	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
3	Tech	Cyber Security	Cyber-Security News	2023-05-30 11:00:58	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
4	Sports	Football	Football News	2023-05-30 20:59:22	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
5	Sports	Basketball	Basketball News	2023-05-30 21:04:29	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
6	Sports	Exercises	Home Sport News	2023-05-27 00:24:17	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
7	Entertainment	Films	Films News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
8	Entertainment	Arts	Arts News	2023-05-30 21:08:42	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
9	Health	Fitness	Fitness News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
10	Health	Food	Food News	2023-05-30 21:08:42	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
11	Business	Start-Up	Start-Up News	2023-05-30 21:04:43	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete
12	Business	Stocks	Stocks News	2023-05-30 21:08:42	0000-00-00 00:00:00	Edit Delete

Deleted SubCategories

#	Category	Sub Category	Description	Posting Date	Last updation Date	Action
---	----------	--------------	-------------	--------------	--------------------	--------

Activate Windows

Page des Posts :

La page "Posts" de notre site-web d'actualité permet de gérer l'ensemble des informations concernant les posts de ce site. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer des posts en saisissant leur titre, categorie, sous-categorie, image et leur description. Vous pouvez également afficher la liste de tous les posts enregistrés.

Ajoutation des posts :

Figure 24:Ajoutation des posts

The screenshot shows the 'Add Post' page in a 'techblog' dashboard. The left sidebar contains a navigation menu with options: Dashboard, Admins, Category, Sub Category, Posts (selected), Add Posts, Manage Posts, Trash Posts, and Comments. Below the menu is a 'For Help?' section with an email address: mdoukkan0@gmail.com. The main content area is titled 'Add Post' and includes the following fields and sections:

- Post Title:** A text input field with the placeholder 'Enter title'.
- Category:** A dropdown menu with the placeholder 'Select Category'.
- Sub Category:** A dropdown menu.
- Post Details:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, link, unlink, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, and a 'GO' button. The editor also has a 'Source' button and a 'Help' icon.
- Feature Image:** A section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Buttons:** At the bottom, there are two buttons: 'Save and Post' (green) and 'Discard' (red).

In the bottom right corner, there is a watermark that says 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.'

Management les posts :

Figure 25:Management des posts

techblog

NAVIGATION

- Dashboard
- Admins
- Category
- Sub Category
- Posts
- Add Posts
- Manage Posts
- Trash Posts
- Comments

For Help ?
Email: reboukhanit@gmail.com

Manage Posts

Dashboard / Manage Po

Title	Category	Subcategory	Action
What is Linux operating system?	Tech	LINUX	Edit Delete
What is Artificial intelligence?	Tech	AI	Edit Delete
10 Biggest Cyber Attacks in History	Tech	Cyber-Security	Edit Delete
The 4 Best Exercises for Weight Loss	Sports	Exercises	Edit Delete
Real Madrid's Vinicius Jr accuses Spain's La Liga of racism	Sports	Football	Edit Delete
WBA Fans Crushed Scottie Pippin For His Wild Take About Michael Jordan Being a 'Horrible Player'	Sports	Basketball	Edit Delete
The 5 best films of 2022	Entertainment	Films	Edit Delete

Les posts supprimés :

Figure 26:Les posts supprimés

techblog

NAVIGATION

- Dashboard
- Admins
- Category
- Sub Category
- Posts
- Add Posts
- Manage Posts
- Trash Posts
- Comments

For Help ?
Email: reboukhanit@gmail.com

Trashed Posts

Dashboard / Trashed Posts

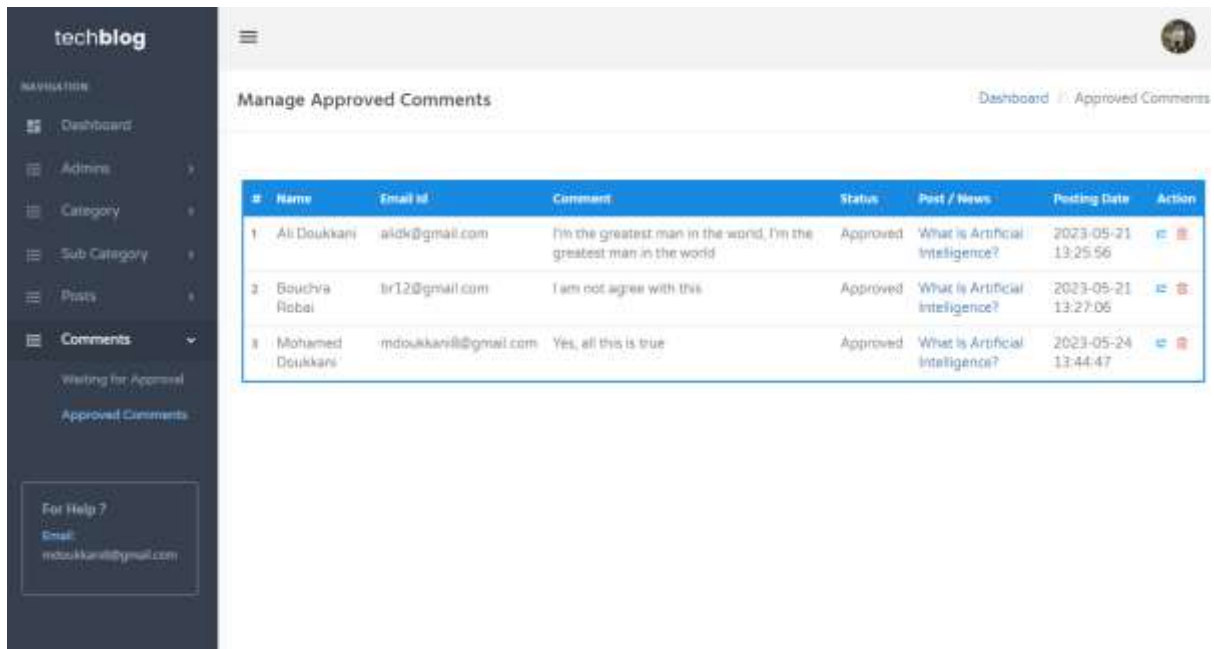
Title	Category	Subcategory	Action
What is Linux operating system?	Tech	LINUX	Edit Delete

Page des Commentaires :

La page "Commentaires" de notre site-web d'actualité permet de gérer l'ensemble des informations concernant les commentaires de ce site. Vous pouvez approuver, desapprouver ou supprimer des commentaires. Vous pouvez également afficher la liste de tous les commentaires enregistrés.

Les commentaires approuvés :

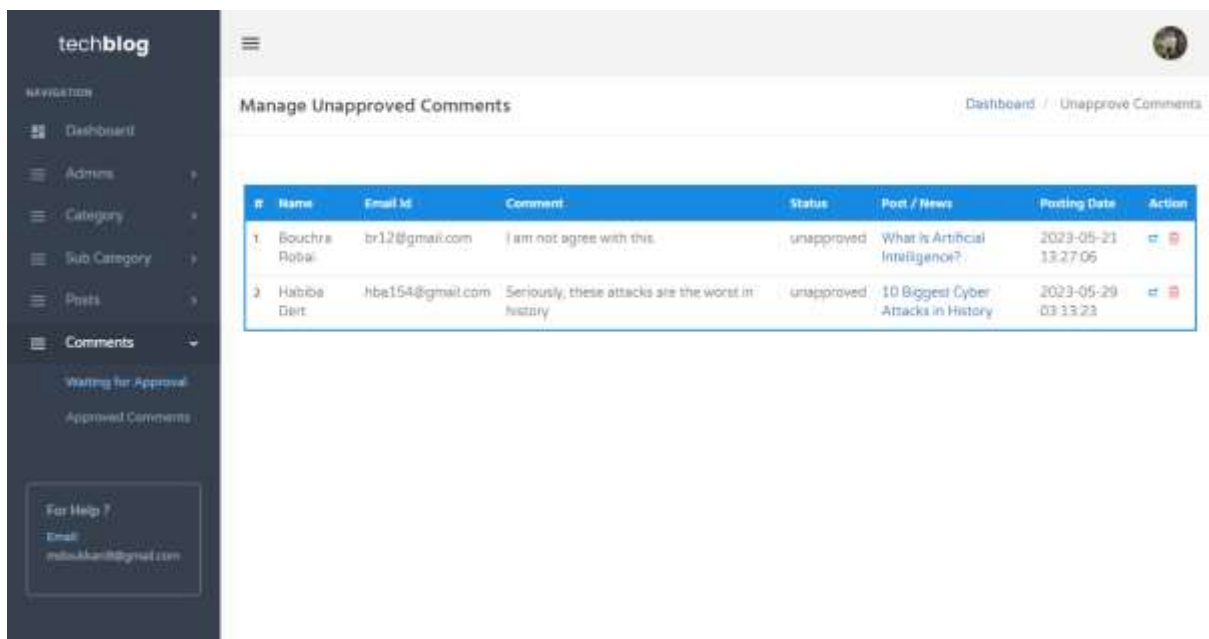
Figure 27: Les commentaires approuvés



#	Name	Email Id	Comment	Status	Post / News	Posting Date	Action
1	Ali Doukkari	alidk@gmail.com	I'm the greatest man in the world, I'm the greatest man in the world	Approved	What is Artificial Intelligence?	2023-05-21 13:25:56	✎ ✖
2	Bouchra Robel	br12@gmail.com	I am not agree with this	Approved	What is Artificial Intelligence?	2023-05-21 13:27:06	✎ ✖
3	Mohamed Doukkari	mdoukkari@gmail.com	Yes, all this is true	Approved	What is Artificial Intelligence?	2023-05-24 13:44:47	✎ ✖

Les commentaires non-approuvés :

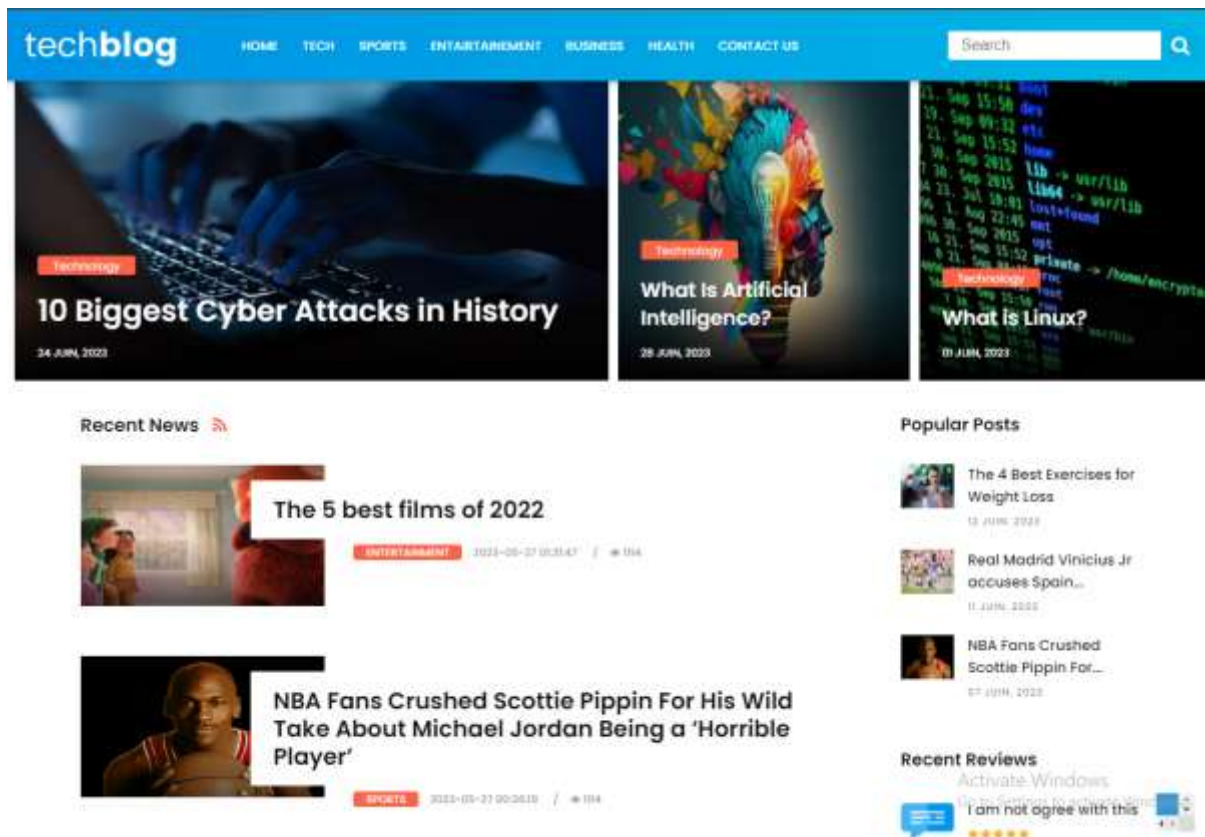
Figure 28: les commentaires non-approuvés



#	Name	Email Id	Comment	Status	Post / News	Posting Date	Action
1	Bouchra Robel	br12@gmail.com	I am not agree with this	unapproved	What is Artificial Intelligence?	2023-05-21 13:27:06	✎ ✖
2	Habiba Dert	hbs154@gmail.com	Seriously, these attacks are the worst in history	unapproved	10 Biggest Cyber Attacks in History	2023-05-29 03:13:23	✎ ✖

Page de Siteweb «techblog» :

Figure 29:Page de siteweb



« Techblog » est un site-web d'actualité qui permet à l'utilisateur de lire un ensemble des articles dans différents topics, ainsi de faire des commentaires et de partager les posts dans ces réseaux sociaux.

Entête de siteweb :

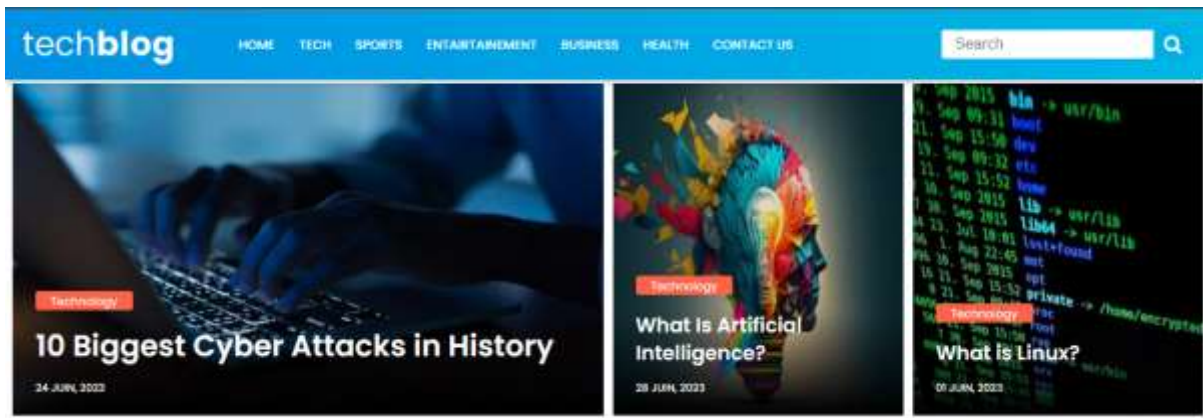
Figure 30:Entete de siteweb



Entête de ce site web qui présente différents pages, « Home » pour la page d'accueil, « Tech, Sports, Entertainment, Business, Health, » sont des pages qui présente des articles qui concerne la catégorie choisie, et « contact us » ou l'utilisateur peuvent contacter avec les admins de ce site, ainsi qu'une « search bar » ou l'utilisateur peut chercher des articles avec des mots clés .

1er Section de sitweb :

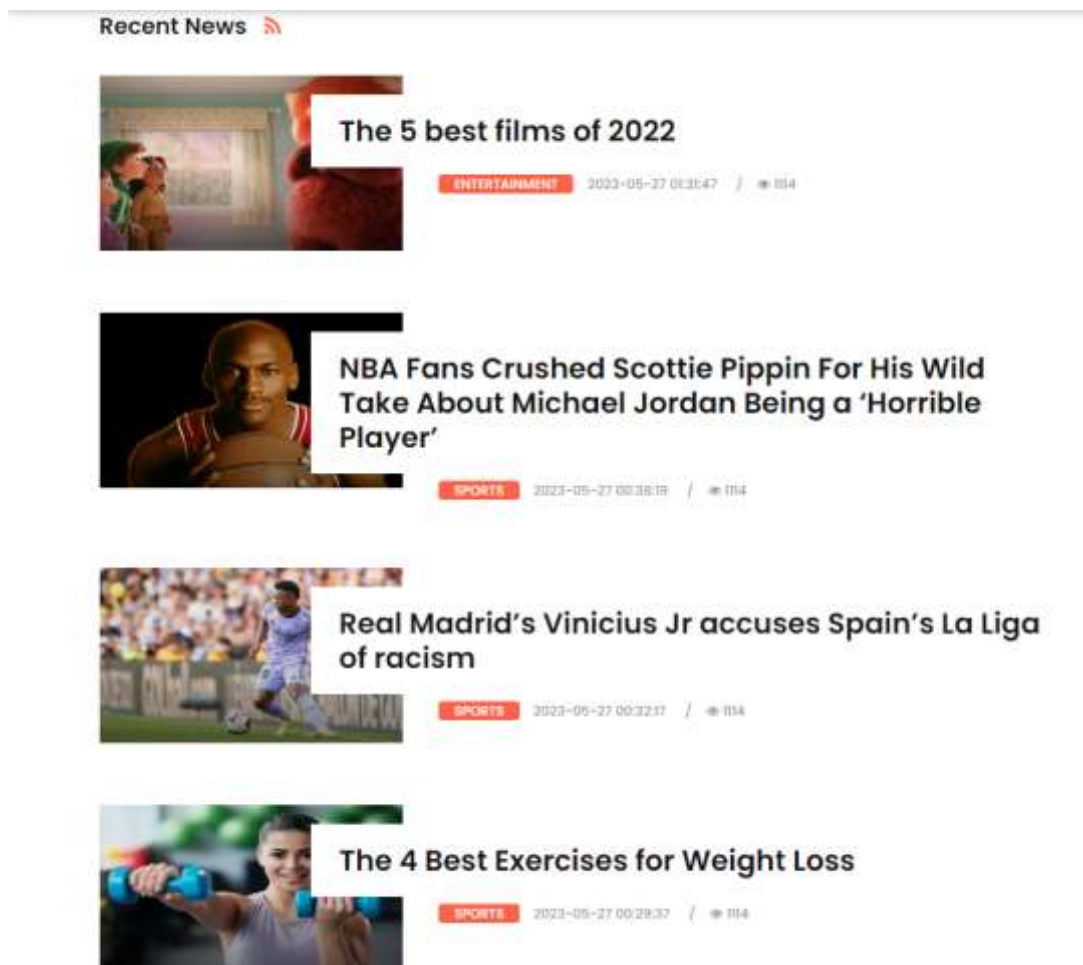
Figure 31:1ere section



Dans cette section, on a présenté les grands titres des articles qui sont en tendances avec leur images.

Contenu de sitweb :

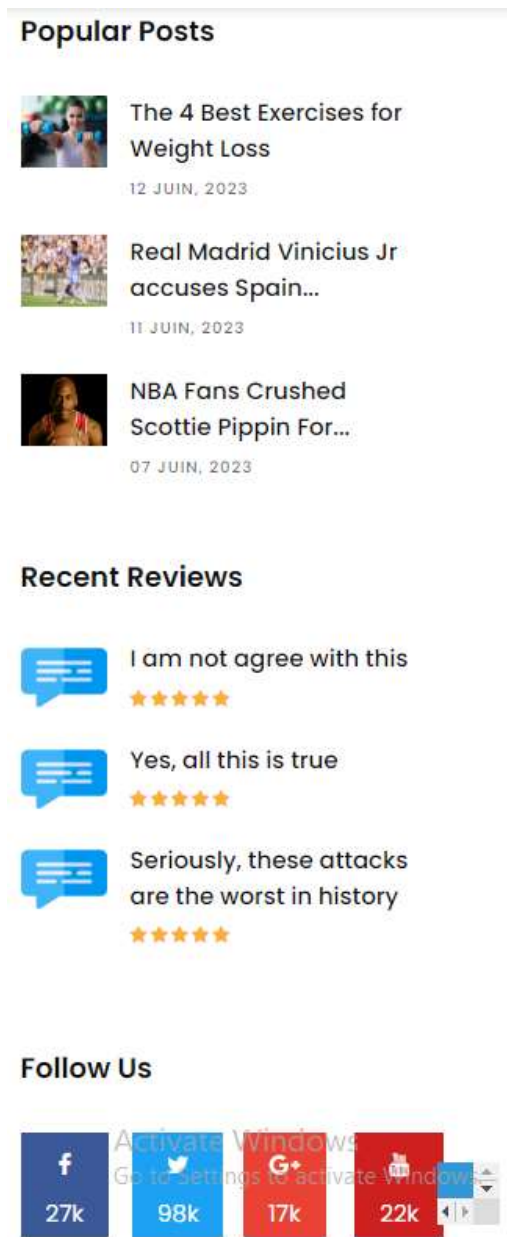
Figure 32:contenu de sitweb



On a presenté les derniers articles ajoutés dans le site web.

barre latérale de sitweb :

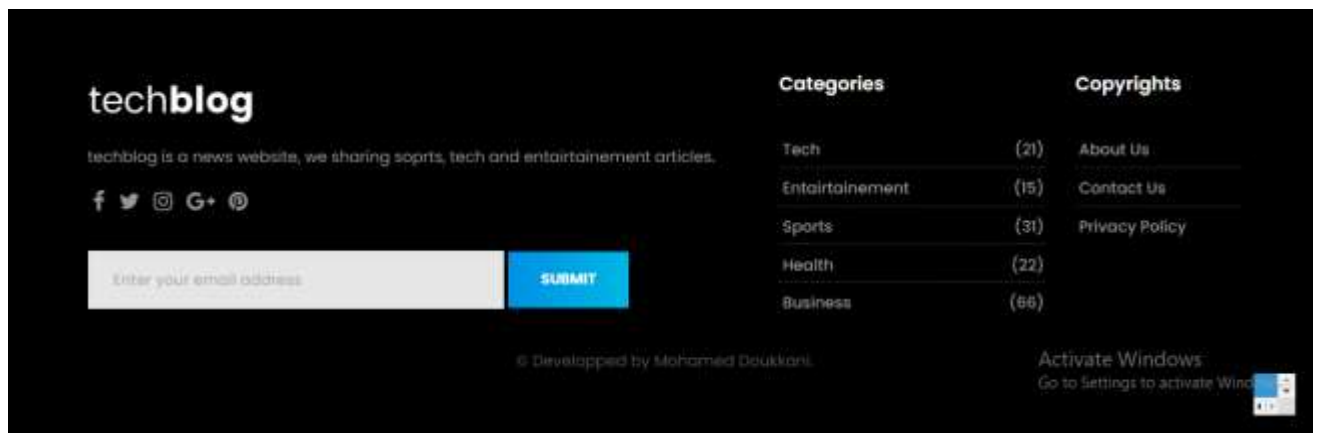
Figure 33:Barre latérale de sitweb



Dans cette barre, on a présenté les articles populaires qui ont beaucoup des vues, les commentaires récents qui ont ajouté par les visiteurs, et une partie ou le visiteur peut abonner à notre reseaux sociaux.

Bas de page de ce siteweb :

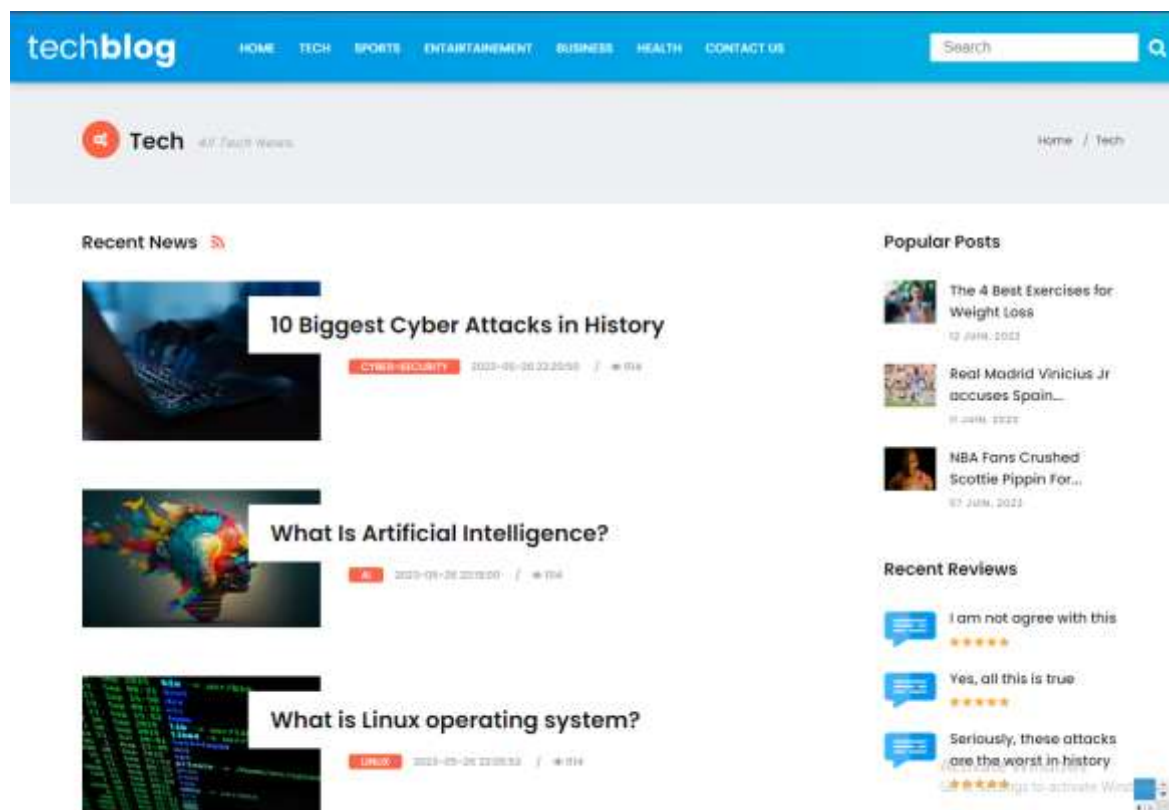
Figure 34: Bas de page siteweb



Dans le bas de page de ce site web, on a présenté les catégories « Tech, Entertainment, Sports, Health, Business », les pages d'assistance « About us, Contact us, privacy policy », une petite introduction à propos de ce site web, et une colonne où l'utilisateur peut saisir son adresse email pour s'inscrire dans newsletter.

Page de Catégorie «Tech» :

Figure 35: Page de catégorie tech



Dans cette page, on a présente les articles de la catégorie « Tech ».

Page de Contact :

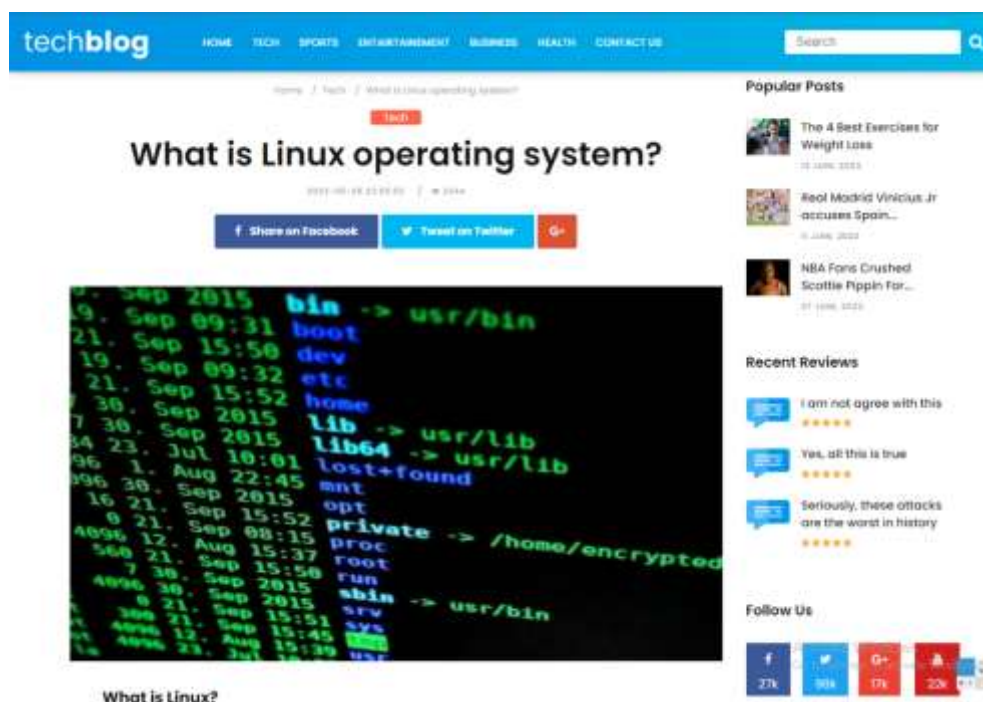
Figure 36:Page de Contact

The screenshot shows the 'Contact us' page of the 'techblog' website. The header includes the site name 'techblog' and navigation links: HOME, TECH, SPORTS, ENTERTAINMENT, BUSINESS, HEALTH, and CONTACT US. A search bar is located on the right. Below the header, the page title 'Contact us' is displayed. On the left, a section titled 'Who we are' describes the website as a news source for health, sports, business, entertainment, and tech from independent practitioners. On the right, there is a contact form with fields for 'Your name', 'Email address', 'Phone', 'Subject', and 'Your message'. A 'Send' button is at the bottom of the form. The footer contains the 'techblog' logo, a description, 'Categories' (Tech), 'Copyrights' information, and links to 'About Us' and 'Privacy Policy'.

La page "Contact us" de notre site-web d'actualité permet à l'utilisateur de contacter avec les administrateurs. en saisissant leur nom, email, numéro de téléphone, sujet et leur message.

Page d'un article «What is Linux Operating System» :

Figure 37:Page d'un article



Une page d'article, ou l'utilisateur lire son article lorsqu'il est cliqué sur ce dernier, dans cet exemple, on a l'article « What is Linux operating system ?

Figure 38:Contenu de ce article

What is Linux?

Linux is a Unix-like, open source and community-developed operating system (OS) for computers, servers, mainframes, mobile devices and **embedded devices**. It is supported on almost every major computer platform, including x86, ARM and **SPARC**, making it one of the most widely supported operating systems.

How is the Linux operating system used?

Every version of the Linux OS manages hardware resources, launches and handles applications, and provides some form of user interface. The enormous community for developers and wide range of distributions means that a Linux version is available for almost any task, and Linux has penetrated many areas of computing.

For example, Linux has emerged as a popular OS for **web servers** such as Apache, as well as for network operations, scientific computing tasks that require huge compute clusters, running databases, desktop and endpoint computing, and running mobile devices with OS versions like Android.

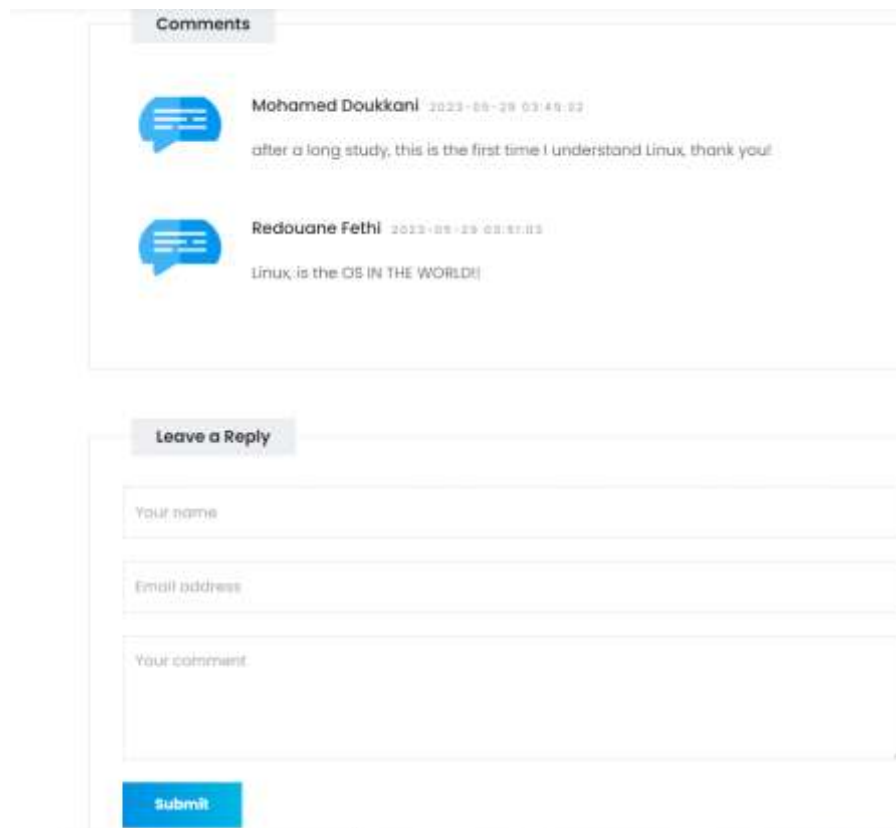
The Linux OS can be found in many different settings, supporting many different use cases. Linux is used in the following ways:

- **Server OS** for web servers, database servers, file servers, email servers and any other type of shared server. Designed to support high-volume and multithreading applications, Linux is well-suited for **all types of server applications**.
- **Desktop OS** for personal productivity computing. Linux is an open source and freely

Le description de l'article « What is Linux operating system ? »

La section des commentaires :

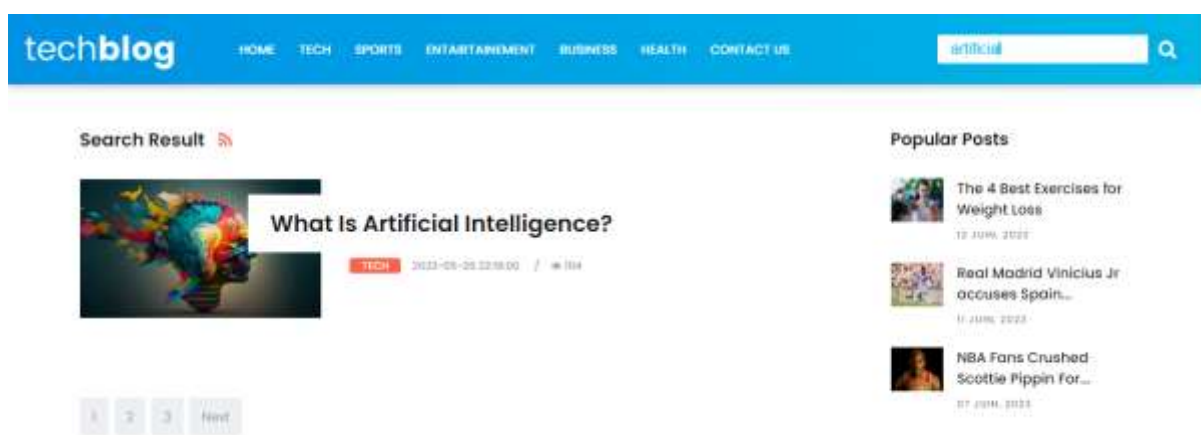
Figure 39:Section des commentaires



La section des commentaires, ou le visiteur peut voir et ajouter des commentaires.

Page de la recherche des articles :

Figure 40:la recherche des articles



Page de la recherche, ou l'utilisateur peut rechercher sur des articles avec des mots clés.

Conclusion

En conclusion, nous avons réussi à développer un site-web « techblog » d'actualité qui répond aux besoins de ce cahier de charge. Nous avons mis en œuvre les étapes de l'analyse et de la conception de site-web, en utilisant la méthode MERISE pour décrire les fonctionnalités et les données de l'application. Nous avons également choisi les langages et outils adéquats pour mettre en œuvre l'application de manière efficace et fiable. La page d'accueil, le menu de navigation et les différentes pages dédiées à la gestion des admins, des catégories, des sous-catégories, des commentaires et des posts sont toutes accessibles et intuitives pour l'utilisateur et une page de site-web qui permet à l'utilisateur de lire et commenter dans les articles de différents topics. Nous avons également pris en charge la gestion des sessions pour garantir la sécurité de site-web. Nous sommes satisfaits du résultat final et nous espérons que ce site-web sera un outil précieux pour les visiteurs.

Références :

- [Download NEWS-WEBSITE Code Source](#)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Hypertext_Markup_Language
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Feuilles_de_style_en_cascade
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/PHP>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Structured_Query_Language
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/XAMPP>
- <https://www.w3schools.com/>