Laura Huber

Direction interrégionale des services pénitentiaires de Paris

**PORTEFEUILLE D’ACTIVITES PROFESSIONNELLES**



Apprentie en développement

|  |  |
| --- | --- |
| **Compte rendu d’Activité** | Fiche n° 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Libellé court | Compte rendu MédiaWiki |
| **Description** | Compte rendu de la mise en place d’un MédiaWiki. |
| **Contexte** | Activité réalisée dans le cadre du PPE 3 à la Fdme de Massy. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Localisation** | **Entreprise**  **CFA** |
| **Source** | **1ère année**  **2ème année**  **TP**  **PPE** |
| **Cadre**   **En équipe** | **Seule** |
| **Type** | **Vécu** **Observé**  **Simulé** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Environnement Technologique** | Windows Server, Debian |
| **Moyens** | MySQL, MariaDB, Apache, PHP |
| **Avis personnel** | Comme ce projet était un travail de groupe, je le trouvais très difficile car cela demande une bonne communication. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activités mises en œuvre pour la réalisation de cette situation** | |
|  | 1. **Mise à disposition des utilisateurs d’un service informatique** |
|  | 1. **Conception et développement d’une solution applicative** |
|  | 1. **Organisation de son développement professionnel** |
|  |  |

**Déroulement de l’activité :**

Dans le contexte du PPE 3, nous devions mettre en place un MédiaWiki sur « Les métiers de l’informatique », le sujet du PPE 1. Ce projet était à réaliser en groupe et les tâches à répartir de façon équilibrée. Afin que le MédiaWiki fonctionne sur Windows ainsi que sur Linux, il fallait qu’on l’installe et qu’on le configure dans les deux environnements. L’utilisation d’un intégrateur de solution n’était pas permise.

Nous avons débuté par l’installation de la version adaptée de MédiaWiki pour Windows. Pour cela, nous avons installé Windows Server et nous y avons mis en place un serveur web IIS.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

L’installation d’un serveur IIS

Ensuite, nous avons installé le MySQL Community Server pour la base de données qui sera associé au MédiaWiki.

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

L’installation de MySQL

Afin d’assurer le bon fonctionnement de notre MédiaWiki, nous avons également dû installer PHP ainsi que la librairie Visual C++ requise. L’étape suivante consistait à déplacer le contenu de l’archive contenant le fichier d’installation PHP vers le disque dur principal et à ajouter son chemin d’accès à la variable PATH.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Modification de la variable PATH système

Après avoir modifié le fichier php.ini, nous avons ajouté le module PHP à notre serveur IIS.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Les modules à décommenter dans php.ini

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Le module PHP

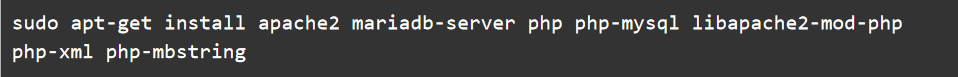
Une fois que nous avons préparé une base de données pour stocker les données des utilisateurs, nous avons procédé à l’installation et la configuration de cette dernière.

A picture containing text, flower, screenshot, plant

Description automatically generated

L’installation du MédiaWiki

Par la suite, nous avons mis en place un serveur Debian avec un serveur web Apache afin d’installer Médiawiki dans un environnement Linux.



La commande pour installer les paquets nécessaires pour un serveur Apache

Après l’installation des paquets, nous avons téléchargé MédiaWiki sur l’emplacement par défaut des sites web Apache et nous avons créé et configuré une base de données. La prochaine étape était la configuration de PHP, notamment l’augmentation de « upload\_max\_filesize » et de « memory\_limit » dans le php.ini.

Pour terminer, nous avons installé et configuré MédiaWiki de la même façon que sur Windows.

Une fois l’installation terminée, il ne restait plus qu’à remplir le wiki avec le contenu du PPE 1 sur les métiers de l’informatique.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

La page d’accueil du MédiaWiki

Afin de changer le logo par défaut, nous avons remplacé la variable $wgLogos dans le fichier LocalSettings.php téléchargé après l’installation de MédiaWiki par une variable appelée $wgLogo. Par la suite, nous avons téléchargé notre logo sur l’emplacement html d’Apache et modifié notre variable afin d’y mettre notre logo.

Text

Description automatically generated

Les modifications dans LocalSettings.php qui permettent d’afficher notre propre logo

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

La page d’accueil avec logo personnalisé

Pour la gestion des droits, nous avons modifié la variable $wgGroupPermissions dans LocalSettings.php pour les utilisateurs non connectés (‘\*’), les utilisateurs connectés (‘user’) et les administrateurs (‘sysop’). Ces derniers sont les seuls à avoir tous les droits tandis que les utilisateurs connectés et non connectés n’ont qu’un droit de lecture.

Text

Description automatically generated

Droits des utilisateurs non connectés

Text

Description automatically generated with low confidence

Droits des utilisateurs connectés

Text

Description automatically generated

Droits des administrateurs

Enfin, nous avons également rédigé un manuel destiné à l’utilisateur ainsi que deux manuels techniques pour les différentes installations.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Le manuel d’utilisateur

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Le manuel technique