Gestion Matos

Ulysse Perret

Loup Benne

Guillaume Pham-Gnoc

I. Introduction

Ce document permet de présenter la structure du dossier, il contient tous les informations nécessaires pour lancer, comprendre et les solutions apportées au contexte.

Ce projet est pour un projet lourd fait sur Visual Studio C fait en C#, qui est un projet surtout graphique et de recherche. Le projet est basé sur la recherche d’intervention des tickets, pour les clients, site et matériel.

**II. Sommaire**

**I. Contexte**

**II. Sommaire**

**III. Prérequis**

**IV. Accès aux documents**

**V. Annexe**

**III. Prérequis**

Pour lancer le projet nous avons utilisé chacun un ordinateur pour le développement du site web.

Le projet a été réalisé sur **Visual Studio C, notamment la version C#** pour le code associe. En effet nous avons pas trouver d’autre alternative autre que cette plateforme pour code en C#.

Pour la gestion de la plateforme et de la connexion au serveur, nous avons eu besoin d’utiliser une VM linux, notamment pour utiliser le GLPI et l’Active Directory pour gérer la connexion et la gestion des comptes utilisateur.

Pour gérer la connexion au serveur, et mettre notre projet accessible, on a utilisé un serveur FTP, et le logiciel Filezilla pour le transfert de donnée à ce serveur

**IV. Accès aux documents**

On propose différente solution pour pouvoir accès au document

**1. Portfolio**

Vous pouvez aussi retrouvez tous les documents et document sur les portfolio suivant Ulysse Perret : www.ulysseperret.com

Il transfert ses document via Dropbox dans le dossier Gestion matos Lien du dossier du projet:

<https://www.dropbox.com/sh/1jxtaij0jjs9cv2/AACKI2wQ0Z6sUnxAT7WP0n21a?dl=0>

**2. Hébergement par site web**

L’école fournira un hébergement des documents en plus par un site web (non mise en place)

V Annexe

Table Intervention

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| idintervention | ID Identervention | int/Clé primaire |
| date\_p | Date planifiée | date |
| date\_r | date de réalisation | date |
| commentaire | Champ commentaire | varchar(max) |
| materiel | Matériel révisé | varchar(Max) |
| idType | id du type | int |
| idSite | id du site | int |

Table Matériel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| numserie | un numéro unique d'intervention | int/clé primaire |
| idClient | Un client | int |
| mtbf | MTBF | datetime |
| date\_intervention | Eventuelle date d'intervention | date |
| nom | nom du matériel | varchar(Max) |
| description | description du matériel | varchar(Max) |
| idtype | l'id du type | int |
| idsite | l'id du site | varchar(Max) |
| idintervention | l'id de l'intervention | int |

Table client

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| idClient | ID du client | int/clé primaire |
| Nom | Nom du client | varchar(Max) |

Table SiteClient

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| id | id de la relation | int/clé prémaire |
| idClient | id client | int |
| idSite | id site | int |

Table Site

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| id | id du site | int/clé primaire |
| nom | nom du site | varchar(50 |

Table Type

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Description | Data Type |
| idtype | id type | int |
| nomtype | nom du type | varchar(50) |

Relation entre tables

Site ==> association==> Client ==> Materiel ==> Type du Materiel

On relis la table avec Materiel la table Type avec idtype

idtype==> idtype

On relis la table Materiel avec la table Client avec idClient

idClient ==> idClient

On relis la table SiteClient et Client avec idClient:

idClient ==> idClient

On relis la table SiteClient et Site avec idSite

idSite => idSite

On relis la table Materiel avec Intervention avec:

date\_intervention ==> date\_r