LAFFI RAYAN

Rayan.laffi@icof.fr

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Accueil - ICOF - Lycée technologique secondaire et supérieur privé sous  contrat |

Résumé

Cette application permet à la M2L une gestion particulière des salles informatiques. C’est une application accessible en mode Web, permettant de gérer (créer, modifier, supprimer) particulièrement les données concernant les salles informatiques et leurs équipements.

**Documentation technique de**

**L’APPLICATION DE GESTION DES SALLES INFORMATIQUES**

Table des matières

[Informations 2](#_Toc72793401)

[Description de l’application 2](#_Toc72793402)

[Technologies utilisées 2](#_Toc72793403)

[Description de la base de données 2](#_Toc72793404)

[Description des classes utilisées 3](#_Toc72793405)

[Description de la structure utilisée 4](#_Toc72793406)

# Informations

Nom du projet : GSI (Gestion des Salles Informatiques)

Type de document : Documentation technique

Auteur : LAFFI RAYAN

# Description de l’application

Cette application permet à la M2L une gestion particulière des salles informatiques. C’est une application accessible en mode Web, permettant de gérer (créer, modifier, supprimer) particulièrement les données concernant les salles informatiques et leurs équipements.

# Technologies utilisées

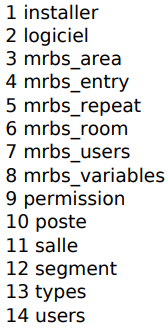
Le logiciel de back-office est codé en PHP (architecture MVC orientée objet).

# Description de la base de données

La base de données utilise la base de données d’MRBS (Meeting Room Booking System).

Elle est stockée dans le dossier « Modele » du projet.

Elle contient 14 tables :



[**VOIR LES TABLES ET LE SCHEMA RELATIONNEL**](description%20de%20la%20BDD.pdf)

Elle contient aussi des triggers pour gérer le nombre de postes par salle.

# Description des classes utilisées

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CLASSES** | | | | | |
| MRBSROOM | POSTE | SALLE | SEGMENT | TYPE | UTILISATEUR |
| **ATTRIBUTS** | | | | | |
| id | nPoste | id | indIP | typeLP | id |
| disabled | nomPoste | nbPoste | nomSegment | nomType | nom |
| area\_id | indIP | indIP | etage |  | prenom |
| room\_name | ad |  | nbSalle |  | email |
| sort\_key | typePoste |  | nbPoste |  | password |
| description | idSalle |  |  |  | telephone |
| capacity | nbLog |  |  |  | permission |
| room\_admin\_email |  |  |  |  |  |
| custom\_html |  |  |  |  |  |
| **METHODES** | | | | | |
| get | get | get | get | get | get |
| getList | getList | getList | getList | getList | getList |
| getPlacesRestantes | getPosteParSalle |  |  |  | getUserByMail |
|  | getPostesPretPourInstallation |  |  |  |  |
|  | createPoste |  |  |  |  |
|  | modifierPoste |  |  |  |  |
|  | supprimerPoste |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE MRBSROOM** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre l’id de la salle et retourne un objet MRBSROOM |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets MRBSROOM |
| getPlacesRestantes | Cette méthode prend en paramètre l’id de la salle et retourne la capacité de la salle. |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE POSTE** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre l’id du poste et retourne un objet poste |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets postes |
| getPosteParSalle | Cette méthode prend en paramètre l’id de la salle et retourne une collection d’objets postes de la salle. |
| getPostesPretPourInstallation | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets postes qui n’ont pas de salles |
| createPoste | Permet de créer un poste en prenant les paramètres nécessaires. |
| modifierPoste | Permet de modifier un poste en prenant les paramètres nécessaires. |
| supprimerPoste | Supprime le poste avec l’id passé en paramètre. |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE SALLE** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre l’id de la salle et retourne un objet salle |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets salle |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE SEGMENT** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre l’indIP du segment et retourne un objet segment |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets segment |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE TYPE** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre le typeLP du type et retourne un objet type |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets type |

|  |  |
| --- | --- |
| **METHODES DE LA CLASSE UTILISATEUR** | |
| get | Cette méthode prend en paramètre l’id de l’utilisateur et retourne un objet utilisateur |
| getList | Cette méthode prend 0 paramètre et retourne une collection d’objets utilisateur |
| getUserByMail | Cette méthode prend en paramètre le mail de l’utilisateur et retourne un objet utilisateur |

# Description de la structure utilisée

Le projet utilise une architecture MVC (Modèle-vue-contrôleur) orientée objet avec un dossier « traitement » supplémentaire. Le code à été commentée pour mieux le comprendre.