

Documentation technique

Application BugReport

Contenu

[I Caractéristiques techniques](#)

[II MVC](#)

[III Réécriture des URL](#)

[IV Arborescence du projet](#)

Version : 1.0.0.1

Présentation de l'application :

L'application BugReport est une application web de remontée d'incidents. Elle est donc accessible via un navigateur web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome...). Les données de l'application sont enregistrées dans une base de données, permettant ainsi d'assurer leur mémorisation au fil du temps.

I Caractéristiques techniques :

- Langage de programmation : PHP (version 5.3.13)
- Type de développement : programmation orientée objet

- Plateforme de développement : WAMP (version 2.2)
- Système de Gestion de Base de Données : MySQL (version 5.5.24)
- Serveur Web : Apache (version 2.2.22)
- Navigateurs web : Google Chrome (version 31.0.1650.57 m)
Mozilla Firefox (version 21.0)
Internet Explorer (version 9)

- Environnement de Développement Intégré : Eclipse (version Kepler)

Version : 1.0.0.1

II MVC :

L'application utilise le patron de conception MVC (Modèles, Vues, Contrôleurs) afin de séparer les traitements, les données, et la présentation.

III Réécriture des URL :

Afin de manipuler des URL qui ne montrent pas l'arborescence de l'application (assurance de confidentialité des données), les URL du projet se présentent sous la forme suivante :

nomServeur / **nomProjet** / **nomContrôleur** / **nomMéthode** / **param1** / **param2** / ...

Cette réécriture donnera lieu à :

```
$obj = new nomContrôleur();  
$obj->nomMéthode(param1, param2);
```

Par exemple, l'URL : *http://localhost/bugReport/cReport/afficherReport/19*, appellera la méthode *afficherReport* du contrôleur *cReport* à laquelle on passera *19* en paramètre.

IV Arborescence du projet :

Dossier	Descriptif
classes	contient les classes métier permettant l'instanciation d'objets métier
controlleurs	contient les contrôleurs de l'application
css	contient la feuille de style CSS
images	contient toutes les images
js	contient toutes les fonctions JavaScript utilisées
technics	contient les classes techniques de l'application
tests	contient les fichiers des tests unitaires réalisés
views	contient toutes les vues de l'application

Version : 1.0.0.1

1. Classes métier :

Nom	Descriptif
BaseObject	Classe de base dont héritent la majorité des autres classes métier pour avoir un id
Affectation	Classe permettant l'instanciation d'une affectation d'un développeur sur une application (classe passerelle entre la classe utilisateur et la classe application)
Application	Classe permettant l'instanciation d'une application
Droit	Classe permettant l'instanciation d'un droit d'un groupe sur un module (classe passerelle entre la classe groupe et la classe module)
Groupe	Classe permettant l'instanciation d'un groupe
Message	Classe permettant l'instanciation d'un message
Module	Classe permettant l'instanciation d'un module
Page	Classe permettant l'instanciation d'une page
Report	Classe permettant l'instanciation d'un report
SearchEngine	Classe permettant l'instanciation du moteur de recherche de reports
Statut	Classe permettant l'instanciation d'un statut pour les reports
UseCase	Classe permettant l'instanciation d'un cas d'utilisation
Utilisateur	Classe permettant l'instanciation d'un utilisateur

2. Classes techniques :

Nom	Descriptif
DAO	Classe passerelle entre Base de données et objets
Database	Classe d'accès à une base de données, encapsule un objet PDO
GUI	Gestion de l'affichage (évite les excès de code dans les vues)
JsUtils	Génération de scripts côté client
OrmUtils	Récupération des annotations de mappage relationnel/objet
RequestUtils	Récupération des variables POST ou GET
SessionUtils	Méthodes utilitaires liées à la session
SqlUtils	Méthodes utilitaires liées à SQL

3. Contrôleurs :

Nom	Descriptif
BaseController	Contrôleur de base dont héritent tous les autres contrôleurs
cAffectation	Contrôleur lié à la gestion des affectations des développeurs sur des applications
cApplication	Contrôleur lié à la gestion des applications et des cas d'utilisation associés
cConnexion	Contrôleur lié à la gestion de la connexion d'un utilisateur à l'application
cDroit	Contrôleur lié à la gestion des droits des groupes sur les modules

Version : 1.0.0.1

cGroupe	Contrôleur lié à la gestion d'un groupe
cReport	Contrôleur lié à la gestion d'un report et des messages associés
cUtilisateur	Contrôleur lié à la gestion d'un utilisateur