

Documentation Technique

Présentation :

L'application TriviaPro permet aux salariés de tester et d'entretenir leurs connaissances de façon ludique dans les domaines du Monde dans lequel ils travaillent.

Caractéristiques Techniques :

- Eclipse (version Luna)
- Langage : PHP (5.4.12), JavaScript, HTML5, CSS3
- Type de programmation : Programmation Orientée Objet (POO)
- Modèle de conception MVC (Modèle Vue Contrôleur)
- Base de données : PhpMyAdmin/MySQL
- Analyse/Modélisation : PowerAMC
- Serveur WAMP
- Version php : 5.5.12
- Version apache : 2.4.9

Dictionnaire de données :

domaine

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
idmonde	int(11)	Non	
libelle	varchar(255)	Oui	NULL
description	text	Oui	NULL

joueur

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
idmonde	int(11)	Non	
nom	varchar(40)	Non	
prenom	varchar(40)	Non	
mail	varchar(255)	Non	
login	varchar(30)	Non	
password	varchar(30)	Non	
niveau	int(11)	Oui	NULL

monde

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
libelle	varchar(255)	Oui	NULL

Projet : TriviaPro, jeu de test de connaissance

partie

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
idJoueurEnCours	int(11)	Oui	<i>NULL</i>
idJoueur1	int(11)	Non	
idJoueur2	int(11)	Oui	<i>NULL</i>
dernierCoup	datetime	Oui	<i>NULL</i>

probleme

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
libelle	varchar(100)	Oui	<i>NULL</i>

question

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
iddomaine	int(11)	Non	
idjoueur	int(11)	Non	
libelle	text	Oui	<i>NULL</i>
validation	tinyint(1)	Oui	<i>NULL</i>

reponse

Colonne	Type	Null	Défaut
id	int(11)	Non	
idquestion	int(11)	Non	
libelle	varchar(255)	Oui	<i>NULL</i>
estBonne	tinyint(1)	Oui	<i>NULL</i>

score

Colonne	Type	Null	Défaut
idpartie	int(11)	Non	
idjoueur	int(11)	Non	
iddomaine	int(11)	Non	

signalement

Colonne	Type	Null	Défaut
idprobleme	int(11)	Non	
idjoueur	int(11)	Non	
idquestion	int(11)	Non	
dateS	date	Oui	<i>NULL</i>

statistiques

Colonne	Type	Null	Défaut
iddomaine	int(11)	Non	
idjoueur	int(11)	Non	
nbBonneReponses	smallint(6)	Oui	<i>NULL</i>

Fonctions :

L'application TriviaPro se caractérise par ces différentes fonctions :

- ✓ Inscription
- ✓ Connexion
- ✓ Lancer une nouvelle partie
- ✓ Tourner la roulette aléatoirement pour les domaines
- ✓ Question sur le domaine tombé
- ✓ Propositions de réponses à la question

Structure de l'application :

```
TriviaPro [www master]
├── .settings
│   ├── org.eclipse.core.resources.prefs
│   ├── org.eclipse.core.runtime.prefs
│   ├── org.eclipse.php.core.prefs
│   ├── org.eclipse.wst.common.project.facet.core.xml
│   ├── org.eclipse.wst.jsdt.ui.superType.container
│   └── org.eclipse.wst.jsdt.ui.superType.name
├── bin
│   └── .gitignore
├── classes
│   ├── BaseObject.php
│   ├── Domaine.php
│   ├── Inscription.php
│   ├── Joueur.php
│   ├── Monde.php
│   ├── Partie.php
│   ├── Probleme.php
│   ├── Question.php
│   ├── Reponse.php
│   ├── Score.php
│   ├── Signalement.php
│   └── Statistiques.php
├── controllers
│   ├── BaseController.php
│   ├── CConnexion.php
│   ├── CInscription.php
│   ├── CPartieLancer.php
│   ├── CQuestion.php
│   ├── CReponse.php
│   └── CRoulette.php
├── CSS
│   ├── fonts
│   │   ├── animate-custom.css
│   │   ├── debutjeux.css
│   │   ├── demo.css
│   │   ├── First.css
│   │   ├── Question.css
│   │   ├── style.css
│   │   ├── style2.css
│   │   └── style3.css
│   └── images
│       ├── bg.jpg
│       └── ImageAttribution.txt
├── js
│   ├── jquery-2.0.3.js
│   ├── jquery.validate.js
│   └── JRoulette.js
├── technics
│   ├── addendum
│   ├── annotations
│   ├── log
│   ├── DAO.php
│   ├── Database.php
│   ├── Gui.php
│   ├── JsUtils.php
│   ├── OrmUtils.php
│   ├── Reflexion.php
│   ├── RequestUtils.php
│   ├── SessionUtils.php
│   ├── SqlUtils.php
│   └── StrUtils.php
└── views
    ├── vConnexion.php
    ├── vFooter.php
    ├── vHeader.php
    ├── vInscription.php
    ├── vNewPartie.php
    ├── vPartieLancer.php
    ├── vRoulette.php
    ├── .gitignore
    ├── .htaccess
    ├── .project
    ├── MainController.php
    └── PHP Include Path
```

Classes techniques :

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