

Increase

- Code source du projet :
<https://github.com/ApollineMallet/increase>
- Projet développer sous la méthode SCRUM !</WRAP>

Contexte

Une société de développement (Web, mobile, applications...) souhaite disposer en interne d'un outil permettant :

- de gérer la répartition de ses équipes sur les projets ⇒ affectations
- d'apprécier les tâches effectuées et le degré d'avancement sur chaque projet à chaque instant

L'application sera accessible en interne (Intranet destiné aux équipes de développement) mais aussi en externe, pour permettre au client commanditaire d'un projet de consulter l'avancement de celui-ci.

Développement

Outils utilisés



- Eclipse PHP
- Sublime Text 3
- GitHub
- MySQL Workbench pour créer la BDD et générer le script de création
- PhpMyAdmin

Equipe :

- Apolline Mallet
- Antoine Burnel
- Antoine Clavel

Règles de gestion

- Un utilisateur a un rôle (personnel ou client de l'entreprise).
- Un client peut commander un à plusieurs projets mais il ne peut pas travailler sur un projet.
- Un projet ne peut avoir qu'un seul client.
- Un développeur peut travailler sur plusieurs cas d'utilisation et sur plusieurs tâches.
- Un seul développeur peut travailler sur un cas d'utilisation et sur une tâche.
- Si un développeur est assigné à une tâche, il est assigné au cas d'utilisation de la tâche.
- Un projet peut contenir plusieurs cas d'utilisation.
- Un cas d'utilisation ne contient qu'un seul projet.
- Un cas d'utilisation peut comporter plusieurs tâches.
- Un utilisateur peut commenter des projets autant de fois

qu'il le souhaite.

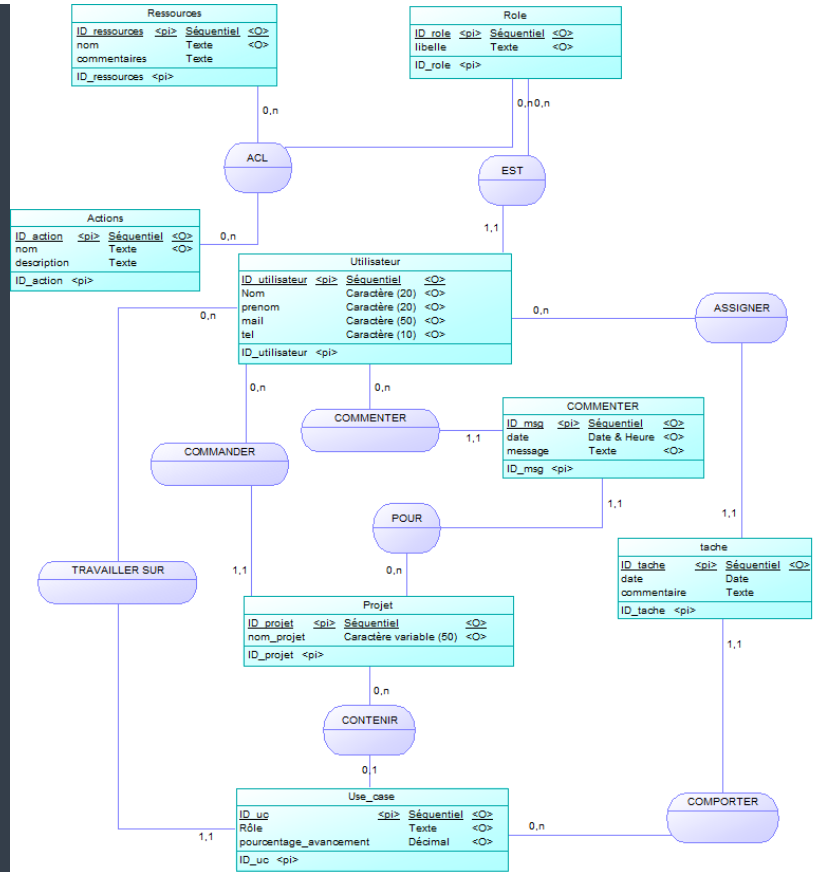
- Un rôle possède des ressources et des actions.

Dictionnaire des données

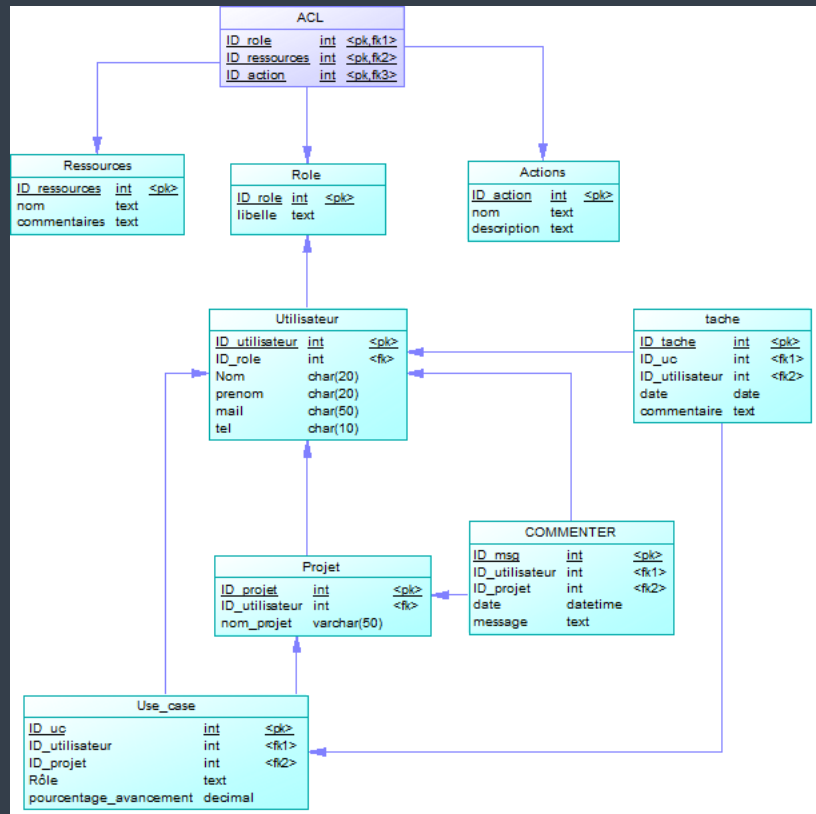
Nom	Table	Type de données	Longueur	Clef primaire	Clef étrangère
libelle	Role	text			
commentaire	tache	text			
commentaires	Ressources	text			
date	tache	date			
date	COMMENTER	datetime			
description	Actions	text			
ID_action	Actions	int		X	
ID_action	ACL	int		X	X
ID_msg	COMMENTER	int		X	
ID_projet	COMMENTER	int			X
ID_projet	Use_case	int			X
ID_projet	Projet	int		X	
ID_ressources	ACL	int		X	X
ID_ressources	Ressources	int		X	
ID_role	Role	int		X	
ID_role	Utilisateur	int			X
ID_role	ACL	int		X	X
ID_tache	tache	int		X	
ID_uc	tache	int			X
ID_uc	Use_case	int		X	
ID_utilisateur	tache	int			X
ID_utilisateur	Use_case	int			X
ID_utilisateur	COMMENTER	int			X
ID_utilisateur	Projet	int			X
ID_utilisateur	Utilisateur	int		X	
mail	Utilisateur	char(50)	50		
message	COMMENTER	text			
nom	Ressources	text			
nom	Actions	text			
Nom	Utilisateur	char(20)	20		
nom_projet	Projet	varchar(50)	50		
pourcentage_avancement	Use_case	decimal			
prenom	Utilisateur	char(20)	20		
Rôle	Use_case	text			
tel	Utilisateur	char(10)	10		



Modèle Conceptuel de Données (MCD)



Modèle Physique de Données (MPD)



Modèle Logique de Données (MLD)

- **PROJET** (numProjet, nom)
- **UC** (numUC, nomUC, avancement / partRealisation, #numProjet, #idUtilisateur)
- **TACHE** (idTache, libelleTache, dateTache, #numUC)
- **UTILISATEURS** (idUtilisateur, nom, prenom)
- **ROLE** (idRole, libelleRole, #idUtilisateur)
- **ACL** (#idRole, #idAction, #idRessources)
- **ACTION** (idAction, libelleAction)
- **RESSOURCES** (idRessource, libelleRessource)
- **MESSAGE** (numMessages, objet, contenu, date, #idUtilisateurs, #)

Script de création

```
/*=====
=====*/
/* Nom de SGBD : MySQL 5.0
/* Date de création : 16/03/2015 17:17:53
/*=====
=====*/
```



```
drop table if exists acl;
drop table if exists actions;
drop table if exists commenter;
drop table if exists projet;
drop table if exists ressources;
drop table if exists role;
drop table if exists tache;
drop table if exists useCase;
drop table if exists utilisateur;
```

```
/*=====
=====*/
/* Table : acl
/*=====
=====*/
create table acl (
```

```
idRole          int not null,
idRessources     int not null,
idAction        int not null,
primary key (idRole, idRessources, idAction)
```

```

);

/*=====
=====*/
/* Table : actions
/*=====
=====*/
create table actions (
    idAction          int not null
    auto_increment,
    nom                text not null,
    description        text,
    primary key (idAction)
);

/*=====
=====*/
/* Table : commenter
/*=====
=====*/
create table commenter (
    idMsg             int not null
    auto_increment,
    idUtilisateur     int not null,
    idProjet           int not null,
    date              datetime not null,
    message           text not null,
    primary key (idMsg)
);

/*=====
=====*/
/* Table : projet
/*=====
=====*/
create table projet (
    idProjet          int not null
    auto_increment,
    idUtilisateur     int not null,
    nomProjet         varchar(50) not null,
    primary key (idProjet)
);

/*=====
=====*/
/* Table : ressources
/*=====
=====*/
create table ressources (

```

```

    idAction          int not null
    auto_increment,
    nom                text not null,
    description        text,
    primary key (idAction)

```

```

    idMsg             int not null
    auto_increment,
    idUtilisateur     int not null,
    idProjet           int not null,
    date              datetime not null,
    message           text not null,
    primary key (idMsg)

```

```

    idProjet          int not null
    auto_increment,
    idUtilisateur     int not null,
    nomProjet         varchar(50) not null,
    primary key (idProjet)

```



```
idRessources          int not null
auto_increment,
nom                   text not null,
commentaires         text,
primary key (idRessources)
```

);

```
/*=====
=====*/
```

/* Table : role

```
/*=====
=====*/
```

create table role (

```
idRole                int not null
auto_increment,
libelle               text not null,
primary key (idRole)
```

);

```
/*=====
=====*/
```

/* Table : tache

```
/*=====
=====*/
```

create table tache (

```
idTache               int not null
auto_increment,
idUc                  int not null,
idUtilisateur        int not null,
date                 date,
commentaire          text,
primary key (idTache)
```

);

```
/*=====
=====*/
```

/* Table : useCase

```
/*=====
=====*/
```

create table useCase (

```
idUc                  int not null
auto_increment,
idUtilisateur        int not null,
idProjet             int,
role                 text not null,
pourcentageAvancement decimal not null,
primary key (idUc)
```



```
);

/*=====
=====*/
/* Table : utilisateur
/*=====
=====*/
create table utilisateur (
```

```
  idUtilisateur      int not null
  auto_increment,
  idRole              int not null,
  nom                 char(20) not null,
  prenom              char(20) not null,
  mail                char(50) not null,
  tel                 char(10) not null,
  primary key (idUtilisateur)
```

```
);

alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idAction)
```

```
  references actions (idAction) on delete
  restrict on update restrict;
```

```
alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idRessources)
```



```
  references ressources (idRessources) on
  delete restrict on update restrict;
```

```
alter table acl add constraint FK_ACL foreign key (idRole)
```

```
  references role (idRole) on delete restrict
  on update restrict;
```

```
alter table commenter add constraint FK_COMMENTER foreign key
(idUtilisateur)
```

```
  references utilisateur (idUtilisateur) on
  delete restrict on update restrict;
```

```
alter table commenter add constraint FK_POUR foreign key
(idProjet)
```

```
  references projet (idProjet) on delete
  restrict on update restrict;
```

```
alter table projet add constraint FK_COMMANDER foreign key
(idUtilisateur)
```

```
  references utilisateur (idUtilisateur) on
```

```
delete restrict on update restrict;
```

```
alter table tache add constraint FK_ASSIGNER foreign key  
(idUtilisateur)
```

```
references utilisateur (idUtilisateur) on  
delete restrict on update restrict;
```

```
alter table tache add constraint FK_COMPORTER foreign key (idUc)
```

```
references useCase (idUc) on delete restrict  
on update restrict;
```



```
alter table useCase add constraint FK_CONTENIR foreign key  
(idProjet)
```

```
references projet (idProjet) on delete  
restrict on update restrict;
```

```
alter table useCase add constraint FK_TRAVAILLER_SUR foreign key  
(idUtilisateur)
```

```
references utilisateur (idUtilisateur) on  
delete restrict on update restrict;
```

```
alter table utilisateur add constraint FK_EST foreign key (idRole)
```

```
references role (idRole) on delete restrict  
on update restrict;
```

From:
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/etudiants/2015/antoine.clavel/ppe_increase?rev=1464607306

Last update: **2019/08/31 14:29**

