



02/05/2016

Gestion des bases de données

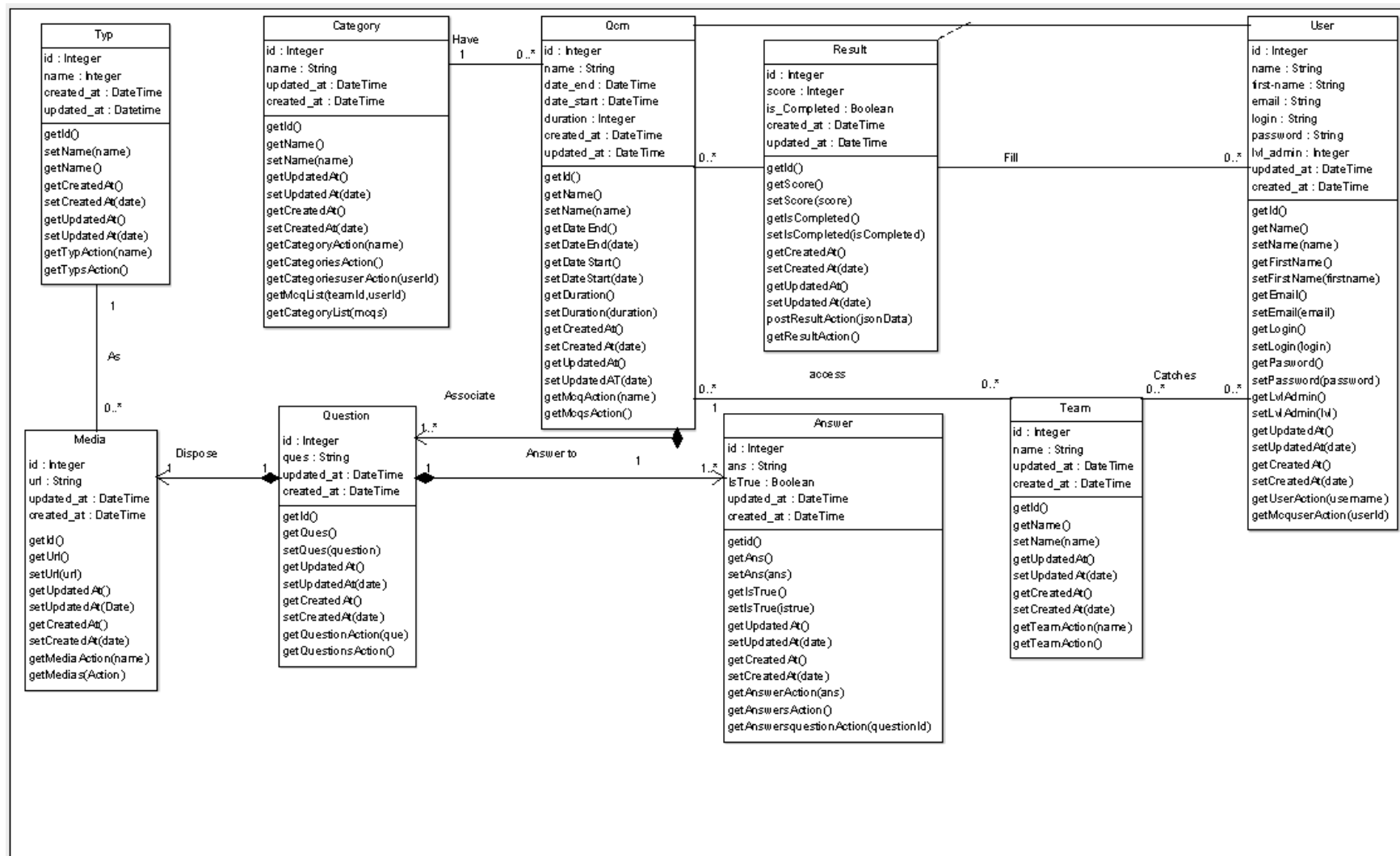
Annexe n°1

Table des matières

Base de données serveur	0
Diagramme de classe.....	0
Dictionnaire des données.....	0
Answer.....	0
Category	0
Fos_user	0
Fos_user_team	1
Media.....	1
M_C_Q.....	2
Question	2
Result.....	3
team.....	3
Team_mcq.....	3
Index	3
Typ	4
User_mcq	4
Base de données Application	0
Diagramme de classe.....	0
Bibliothèque de données	0
Answer.....	0
Categ.....	0
Mcq.....	0
Media.....	0
Question	0
Result.....	1
Team	1
Typ	1
User	1

Base de données serveur

Diagramme de classe



Dictionnaire des données

Answer

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
question_id	int(11)	Non		Question associated Unique identifier
ans	varchar(255)	Non		Answer value
is_true	tinyint(1)	Non		1 if correct answer
created_at	datetime	Non		Creation date
updated_at	datetime	Non		Modification date

index

Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	21	A	Non	
IDX_DADD4A251E27F6BF	BTREE	Non	Non	question_id	21	A	Non	

Category

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
name	varchar(255)	Non		Category's name
created_at	datetime	Non		Creation date
updated_at	datetime	Non		Modification date

Index

Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	3	A	Non	
UNIQ_64C19C15E237E06	BTREE	Oui	Non	name	3	A	Non	

Fos_user

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
username	varchar(255)	Non		User name
username_canonical	varchar(255)	Non		
email	varchar(255)	Non		user email
email_canonical	varchar(255)	Non		
enabled	tinyint(1)	Non		
salt	varchar(255)	Non		encrypt password key
password	varchar(255)	Non		user password
last_login	datetime	Oui	NULL	user last login date
locked	tinyint(1)	Non		

GESTION DES BASES DE DONNEES

expired	tinyint(1)	Non		
expires_at	datetime	Oui	NULL	
confirmation_token	varchar(255)	Oui	NULL	
password_requested_at	datetime	Oui	NULL	
roles	longtext	Non		(DC2Type:array)
credentials_expired	tinyint(1)	Non		
credentials_expire_at	datetime	Oui	NULL	
created_at	datetime	Non		Creation date
updated_at	datetime	Non		Modification date

Index

Nom de l'index	Type	Unique	Comprimé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
PRIMARY	BTREE	Oui	Non	id	2	A	Non	
UNIQ_957A647992FC23A8	BTREE	Oui	Non	username_canonical	2	A	Non	
UNIQ_957A6479A0D96FBF	BTREE	Oui	Non	email_canonical	2	A	Non	

Fos_user_team

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
user_id	int(11)	Non		user identifier associated to team
team_id	int(11)	Non		team identifier associated to user

Index

Nom de l'index	Type	Unique	Comprimé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	user_id	2	A	Non	
				team_id	2	A	Non	
IDX_3D8A9924A76ED395	BTR EE	Non	Non	user_id	2	A	Non	
IDX_3D8A992491B96B61	BTR EE	Non	Non	team_id	2	A	Non	

Media

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
type_id	int(11)	Oui	NULL	Type media identifier associated
name	varchar(255)	Non		media name
url	varchar(255)	Non		media url
created_at	datetime	Non		creation date
updated_at	datetime	Non		Modification name

GESTION DES BASES DE DONNEES

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardinal ité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	1	A	No n	
IDX_6A2CA10C276 0FA89	BTR EE	Non	Non	type _id	1	A	Ou i	

M_C_Q

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
category_id	int(11)	Non		Category identifier associated
name	varchar(255)	Non		mcq name
is_Actif	tinyint(1)	Non		1 if published
duration	int(11)	Non		time to answer qcm
date_end	datetime	Non		begin time to publish
date_start	datetime	Non		End time to publish
created_at	datetime	Non		Creation date
updated_at	datetime	Non		Modification date

Index

Nom de l'index	Typ e	Uniq ue	Compre ssé	Colonne	Cardina lité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	5	A	No n	
UNIQ_D69CF8AF5E 237E06	BTR EE	Oui	Non	name	5	A	No n	
IDX_D69CF8AF124 69DE2	BTR EE	Non	Non	categor y_id	5	A	No n	

Question

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
media_id	int(11)	Oui	<i>NULL</i>	media identifier associated
mcq_id	int(11)	Non		mcq identifier associated
que	varchar(255)	Non		question value
created_at	datetime	Non		creation date
updated_at	datetime	Non		Modification name

Index

Nom de l'index	Typ e	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardina lité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	8	A	No n	

GESTION DES BASES DE DONNEES

UNIQ_B6F7494EEA9FDD75	BTR EE	Oui	Non	media_id	4	A	Ou i	
IDX_B6F7494E91B96B61	BTR EE	Non	Non	mcq_id	8	A	No n	

Result

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
usr_id	int(11)	Oui	NULL	User identifier associated
mcq_id	int(11)	Oui	NULL	mcq identifier associated
score	int(11)	Non		user qcm score
is_completed	tinyint(1)	Non		1 if completed by user
created_at	datetime	Non		creation date
updated_at	datetime	Non		modification date

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardinal ité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	0	A	No n	
IDX_136AC113A76ED395	BTR EE	Non	Non	usr_id	0	A	Ou i	
IDX_136AC11391B96B61	BTR EE	Non	Non	mcq_id	0	A	Ou i	

team

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
created_at	datetime	Non		creation date
updated_at	datetime	Non		modification date
name	varchar(255)	Non		team name

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardina lité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	0	A	No n	
UNIQ_64D209215E237E06	BTR EE	Oui	Non	name	0	A	No n	

Team_mcq

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
team_id	int(11)	Non		team identifier associated to mcq
mcq_id	int(11)	Non		mcq identifier associated to mcq

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardinal ité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
----------------	------	------------	---------------	-------------	-----------------	---------------------	----------	-----------------

GESTION DES BASES DE DONNEES

PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	team_ id	4	A	No n	
				mcq_ id	4	A	No n	
IDX_8C0F720B296 CD8AE	BTR EE	Non	Non	team_ id	4	A	No n	
IDX_8C0F720B91B 96B61	BTR EE	Non	Non	mcq_ id	4	A	No n	

Typ

Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
id	int(11)	Non		Unique identifier
name	varchar(255)	Non		type media name
created_at	datetime	Non		creation date
updated_at	datetime	Non		modification date

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardina lité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	id	1	A	No n	
UNIQ_642026FB5E 237E06	BTR EE	Oui	Non	name	1	A	No n	

User_mcq

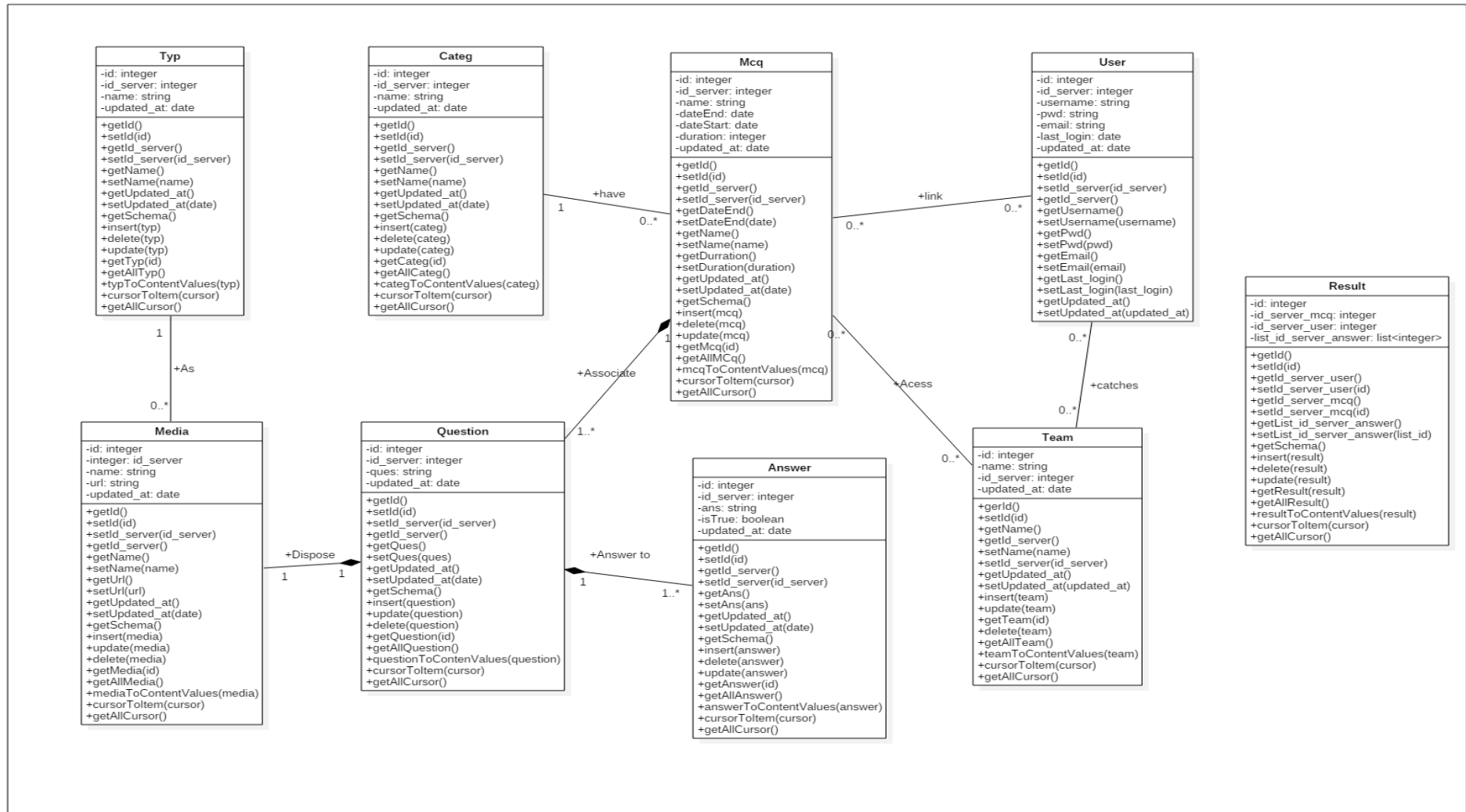
Colonne	Type	Null	Défaut	Commentaires
user_id	int(11)	Non		user identifier associated to mcq
mcq_id	int(11)	Non		mcq identifier associated to user

Index

Nom de l'index	Type	Uniq ue	Compre ssé	Colon ne	Cardinal ité	Interclasse ment	Nu ll	Comment aire
PRIMARY	BTR EE	Oui	Non	user_ id	2	A	No n	
				mcq_ id	2	A	No n	
IDX_3D8A9924A76 ED395	BTR EE	Non	Non	user_ id	2	A	No n	
IDX_3D8A992491B 96B61	BTR EE	Non	Non	mcq_ id	2	A	No n	

Base de données Application

Diagramme de classe



Bibliothèque de données

Answer

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
Id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
question	INTEGER	Question associated Unique identifier
ans	TEXT	answer's entitled
isTrue	INTEGER	1 if correct answer
updated_at	TEXT	Modification date

Categ

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
name	TEXT	Category name
updated_at	TEXT	Modification date

Mcq

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
Id_categ	INTEGER	Category unique identifier associated
dateEnd	TEXT	Date when is unavailable
dateStart	TEXT	Date when is available
name	TEXT	Mcq name
duration	INTEGER	Duration of the MCQ
is_Actif	INTEGER	1 if published
updated_at	TEXT	Modification date

Media

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
name	TEXT	Media name
url	TEXT	Media url
typ	INTEGER	typ identifier associated
updated_at	TEXT	Modification date

Question

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
ques	TEXT	Value of the question
media	INTEGER	Media identifier associated

GESTION DES BASES DE DONNEES

mcq	INTEGER	Mcq identifier associated
updated_at	TEXT	Modification date

Result

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server_user	INTEGER	User server identifier associated
Id_server_mcq	INTEGER	Mcq server identifier associated

Team

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
name	TEXT	team name
updated_at	TEXT	Modification date

Typ

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
name	TEXT	Type media name
updated_at	TEXT	Modification date

User

Nom	Type	Commentaire
id	INTEGER	Unique identifier
id_server	INTEGER	Unique identifier bdd server
username	TEXT	user name
Email	TEXT	User email
last_login	TEXT	User lastlogin
pwd	TEXT	User password
updated_at	TEXT	Modification date