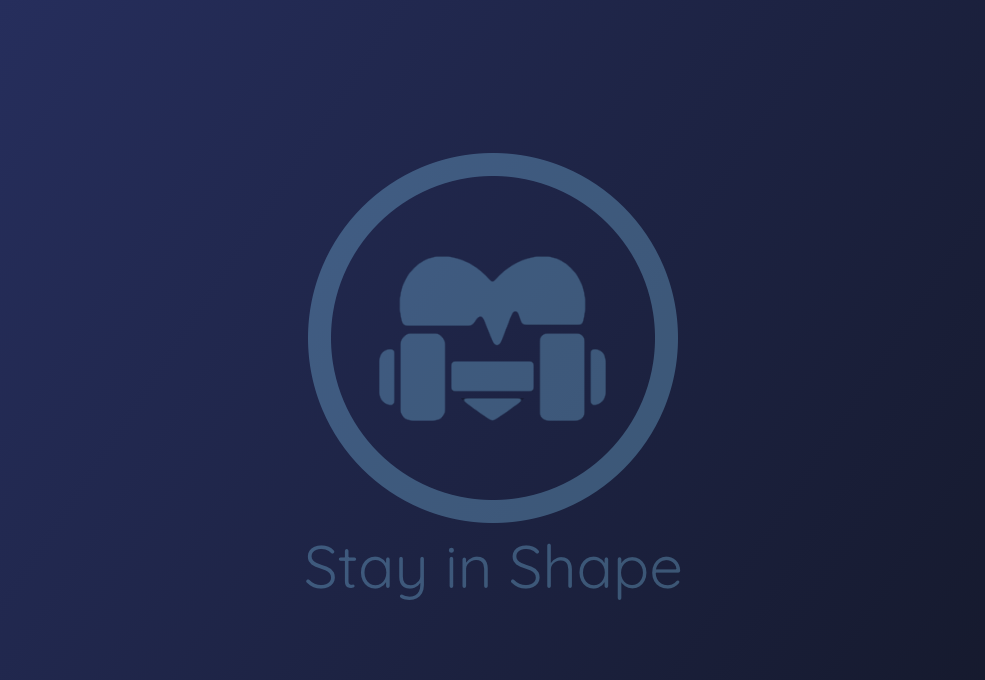
Manuel configuration/utilisation BDD

Laignel Camille

Développeur Web et Web mobile

Application Stay in Shape



Composition

La base de données comporte 4 tables :

* user
* session
* partner
* club

User:

La table user regroupe la totalité des utilisateurs du site, elle permet de conserver les informations essentielles de chaque compte telles que l’adresse email ou encore le mot de passe.

Elle comporte une colonne type qui permet de définir le type d’utilisateur (admin, tech, partner, club). En fonction du type, la table user sera rattaché à la table club ou partner à laide d’une foreign key.

Session :

La table session permet de stocker les éléments de connexion d’un utilisateur comme son identifient de session, l’identifient utilisateur du compte connecté, ainsi que la date est l’heure de la connexion.

Un événement de nettoyage est appliqué sur cette table afin de la nettoyer les sessions trop anciennes (durée de vie d’une session de 14 jours).

Partner :

La table partner sera utile uniquement pour les comptes de type partner. En effet, elle regroupera les informations complémentaires nécessaires au bon fonctionnement de l’application, telles que le nom de la franchise, les clubs qui lui sont rattachés, etc.

Club :

La table club regroupe les éléments complémentaires nécessaires au bon fonctionnement de l’application des comptes de type club. (nom du club, nom de la franchise responsable, etc.)

Initialisation

Afin de créer votre base de données, il faudra utiliser la commande : CREATE SCHEMA `yourDataBaseName` ;

yourDataBaseName devra être remplacé par le nom de votre base de données.

Table user :

CREATE TABLE `yourDataBaseName`.`user` (

`id` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`firstName` VARCHAR(45) NOT NULL,

`lastName` VARCHAR(45) NOT NULL,

`email` VARCHAR(255) NOT NULL,

`password` VARCHAR(255) NOT NULL,

`type` VARCHAR(45) NOT NULL,

`status` VARCHAR(45) NOT NULL,

`read` TINYINT NOT NULL,

`write` TINYINT NOT NULL,

`create` TINYINT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`),

UNIQUE INDEX `email\_UNIQUE` (`email` ASC) VISIBLE);

Table session :

CREATE TABLE ` yourDataBaseName `.`session` (

`idSession` CHAR(64) NOT NULL,

`idUser` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idSession`));

Table partner :

CREATE TABLE ` yourDataBaseName `.`partner` (

`idPartner` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`franchiseName` VARCHAR(255) NOT NULL,

`attachedClub` LONGTEXT NULL,

`img` VARCHAR(255) NULL,

`description` LONGTEXT NULL,

PRIMARY KEY (`idPartner`));

Table club :

CREATE TABLE ` yourDataBaseName `.`club` (

`idClub` INT NOT NULL,

`idPermission` INT NOT NULL,

`idPartnerParent` INT NOT NULL,

`clubName` VARCHAR(255) NOT NULL,

`nameFranchiseOwner` VARCHAR(255) NOT NULL,

`img` VARCHAR(255) NULL,

`description` LONGTEXT NULL,

`numActive` VARCHAR(255) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idClub`));

Configuration

Afin de configurer l’événement de nettoyage sur la table session, ainsi que les foreign key des tables partner et club il sera nécessaire d’ajouter les lignes ci-dessous et ainsi remplacer `*yourDataBaseName`* par le nom de votre base de données.

Event table session :

ALTER TABLE u223495013\_stayInShape.session ADD createdAt timestamp DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

CREATE EVENT ClearExpiredSessions

ON SCHEDULE EVERY 1 DAY

COMMENT 'Nettoie la table session tous les jours'

DO

DELETE FROM yourDataBaseName.session WHERE DATE\_ADD(createdAt, INTERVAL 2 WEEK) < NOW();

Foreign Key table Partner:

ALTER TABLE ` yourDataBaseName `.`partner`

ADD CONSTRAINT `fk\_partner\_user`

FOREIGN KEY (`idPartner`)

REFERENCES ` yourDataBaseName `.`user` (`id`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;

Foreign Key table club:

ALTER TABLE ` yourDataBaseName `.`club`

ADD CONSTRAINT `fk\_club\_user`

FOREIGN KEY (`idClub`)

REFERENCES ` yourDataBaseName `.`user` (`id`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION;