Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики

ПИиКТ, кафедра ИПМ

Курсовая работа по дисциплине

«Программирование интернет-приложений»

Этап 2

Выполнили:

Каменский Валерий

Чудаков Матвей

P3219

Преподаватели:

Цопа Евгений Алексеевич

Харитонова Анастасия Евгеньевна

Санкт-Петербург 2017

**Исходный код**

/models/index.js

**const** fs = *require*(**'fs'**);  
**const** path = *require*(**'path'**);  
**const** Sequelize = *require*(**'sequelize'**);  
**const** basename = path.*basename*(module.**filename**);  
**const** env = ***process***.env.NODE\_ENV || **'development'**;  
**const** config = *require*(**`**${\_\_dirname}**/../config/config.json`**)[env];  
**const** db = {};  
  
**let** sequelize;  
**if** (config.use\_env\_variable) {  
 sequelize = **new** Sequelize(***process***.env[config.use\_env\_variable]);  
} **else** {  
 sequelize = **new** Sequelize(  
 config.**database**, config.**username**, config.**password**, config  
 );  
}  
  
fs  
 .*readdirSync*(\_\_dirname)  
 .filter(file =>  
 (file.indexOf(**'.'**) !== 0) &&  
 (file !== basename) &&  
 (file.slice(-3) === **'.js'**))  
 .forEach(file => {  
 **const** model = sequelize.import(path.*join*(\_\_dirname, file));  
 db[model.**name**] = model;  
 });  
  
***Object***.keys(db).forEach(modelName => {  
 **if** (db[modelName].associate) {  
 db[modelName].associate(db);  
 }  
});  
  
db.**sequelize** = sequelize;  
db.**Sequelize** = Sequelize;  
  
module.**exports** = db;

/models/players

module.**exports** = (sequelize, DataTypes) => {  
 **const** players = sequelize.define(**'players'**, {  
 **name**: {  
 **type**: DataTypes.**STRING**,  
 **allowNull**: **false**,  
 },  
 **surname**: {  
 **type**: DataTypes.**STRING**,  
 **allowNull**: **false**,  
 }  
 });  
 players.associate = (models) => {  
 players.hasMany(models.contracts, {  
 **foreignKey**: **'playerID'**,  
 **as**: **'contracts'**,  
 });  
 players.hasMany(models.playerStatistics, {  
 **foreignKey**: **'playerID'**,  
 **as**: **'playerStatistics'**,  
 });  
 };  
 **return** players;  
};

/models/contracrs

module.**exports** = (sequelize, DataTypes) => {  
 **const** contracts = sequelize.define(**'contracts'**, {  
 **description**: {  
 **type**: DataTypes.**STRING**,  
 **allowNull**: **true**,  
 }  
 });  
 contracts.associate = (models) => {  
 contracts.**belongsTo**(models.players, {  
 **foreignKey**: **'playerID'**,  
 **onDelete**: **'CASCADE'**,  
 });  
 contracts.**belongsTo**(models.teams, {  
 **foreignKey**: **'teamID'**,  
 **onDelete**: **'CASCADE'**,  
 });  
 };  
 **return** contracts;  
};

**DDL**

