

# IOT správa zařízení

## Autoři

Antonín Štoll [xstoll01@stud.fit.vutbr.cz](mailto:xstoll01@stud.fit.vutbr.cz) – Databáze, Uživatelé, Přidávání parametrů/KPI

David Zahálka [xzahal03@stud.fit.vutbr.cz](mailto:xzahal03@stud.fit.vutbr.cz) – Frontend, Device/System

## URL aplikace

<http://13.48.42.84/iisIot/>

## Uživatelé systému pro testování

Login	Heslo	Role
admin	adminPass	Administrátor
broker	brokerPass	Broker

## Video

<https://www.youtube.com/watch?v=BUVmaKDnXaA>

## Implementace

Stručná dokumentace k implementaci, která popisuje, které části projektu (např. PHP skriptů) implementují jednotlivé případy použití.

AdministrationController.php - administrace uživatelů

SystemsController.php - správa systémů

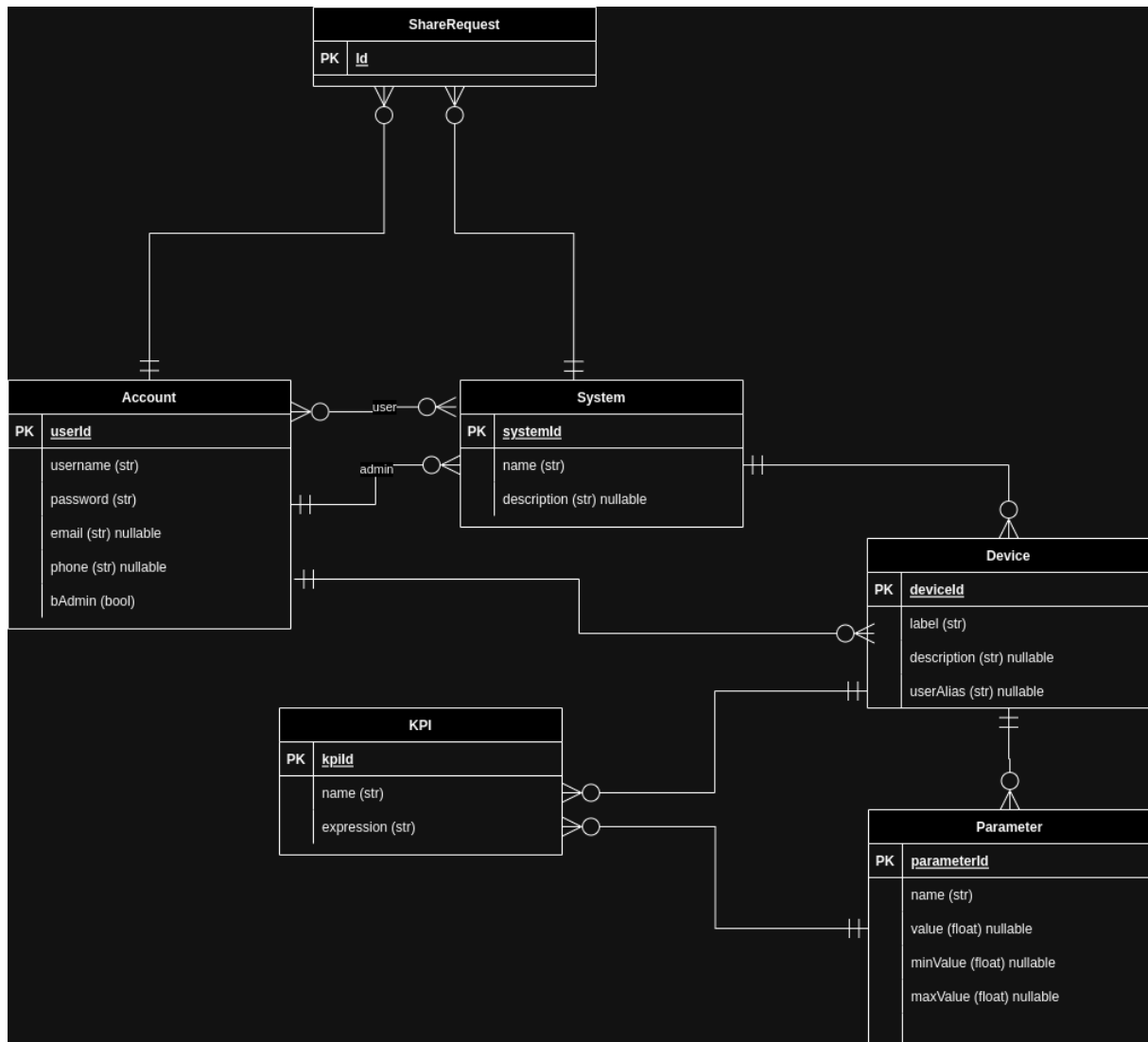
DeviceController.php - správa zařízení

RequestController.php - sdílení systémů

IndexController.php - hlavní stránka s přehledem systémů

BrokerController.php - editace hodnot zařízení

## Databáze



## Instalace

- nainstalovat LAMP stack (linux server, apache, mysql, php), symfony a composer
- extensions pro php:
  - php-gd php-json php-mbstring php-intl php-mysql php-xml php-zip
- php >= 8.1, symfony 6
- umístít projekt do /var/www/html/ (např.: git clone <url\_repozitare>)
- nastavit virtualhost

- v .env nastavit sql server
- přidat do databáze uživatele app
- v kořenové složce projektu spustit následující příkazy:
  - composer install
  - symfony console doctrine:database:create
  - symfony console make:migration
  - symfony console doctrine:migrations:migrate
  - symfony console doctrine:fixtures:load

## **Známé problémy**

Požadavek na sdílení systému se může poslat víc než jednou na stejný systém