

# System pro evidování ovladačů

A4M39WA2

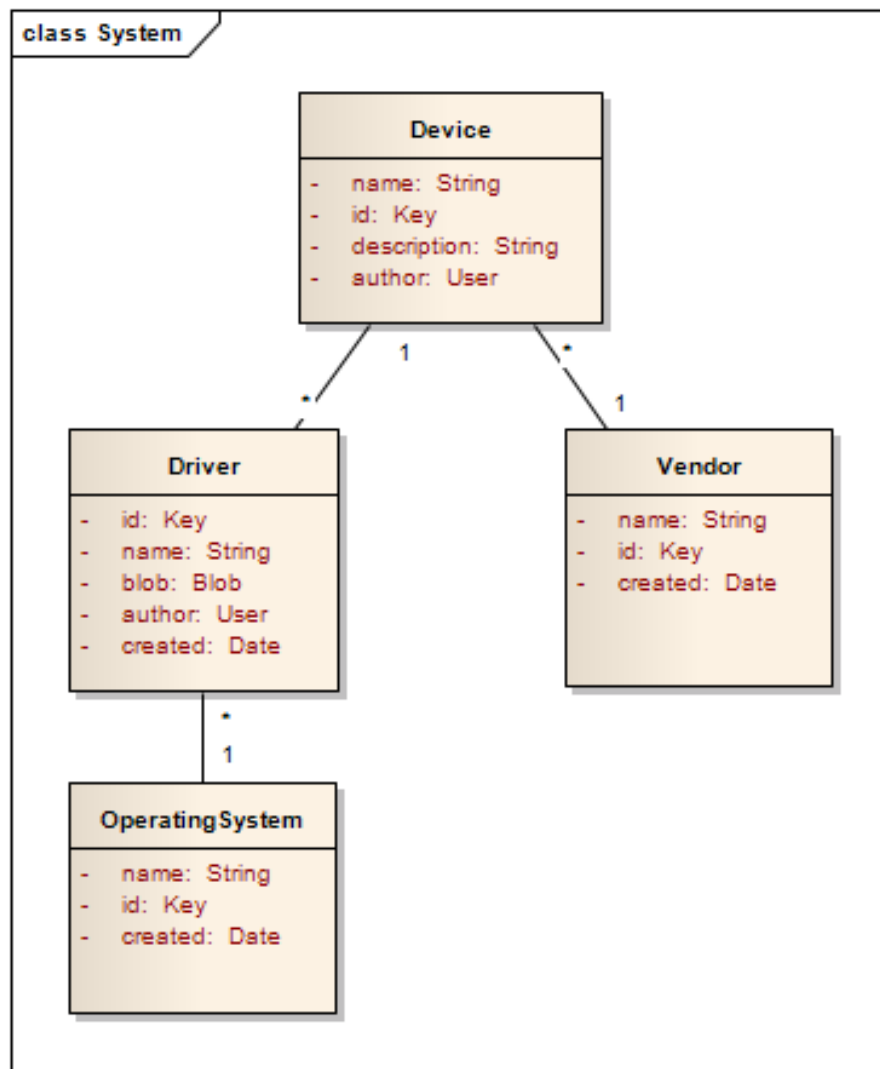
**Jakub Motyčka** ([motycjak@fel.cvut.cz](mailto:motycjak@fel.cvut.cz))

12. května 2013

# Obsah

<b>1</b>	<b>Datový model</b>	<b>3</b>
1.1	Driver . . . . .	3
1.2	Vendor . . . . .	3
1.3	OperatingSystem . . . . .	3
1.4	Device . . . . .	3
<b>2</b>	<b>REST</b>	<b>4</b>
2.1	Drivers . . . . .	4
2.2	Devices . . . . .	4
2.3	OperatingSystems . . . . .	4
2.4	Vendors . . . . .	4

# 1 Datový model



## 1.1 Driver

Entita sloužící pro ukládání informací o ovladačích.

## 1.2 Vendor

Entita reprezentující výrobce, slouží především k filtrování výsledků.

## 1.3 OperatingSystem

Entita reprezentující operační systém.

## 1.4 Device

Entita reprezentující zařízení. K jednotlivému zařízení lze přiřadit více různých ovladačů, dále se rozdělují podle operačního systému.

## 2 REST

### 2.1 Drivers

drivers/	Poznámky
GET	
POST	

Tabulka 1: drivers/

drivers/id	Poznámky
GET	
PUT	vyžaduje přihlášeného uživatele
DELETE	vyžaduje roli admin

Tabulka 2: drivers/id

### 2.2 Devices

devices/	Poznámky
GET	výčet všech zařízení
POST	

Tabulka 3: devices/

devices/id	Poznámky
GET	
PUT	vyžaduje roli admin
DELETE	vyžaduje roli admin

Tabulka 4: devices/id

### 2.3 OperatingSystems

### 2.4 Vendors

<b>devices/id/drivers</b>	<b>Poznámky</b>
GET	

Tabulka 5: devices/id/drivers

<b>operating-systems/</b>	<b>Poznámky</b>
GET	
POST	vyžaduje roli admin

Tabulka 6: operating-systems/

<b>operating-systems/id</b>	<b>Poznámky</b>
PUT	vyžaduje roli admin
DELETE	vyžaduje roli admin

Tabulka 7: operating-systems/id

<b>vendors/</b>	<b>Poznámky</b>
GET	
POST	vyžaduje roli admin

Tabulka 8: vendors/

<b>vendors/id</b>	<b>Poznámky</b>
PUT	vyžaduje roli admin
DELETE	vyžaduje roli admin

Tabulka 9: vendors/id