

Knihá otevírá knihovnu

Ing. Miloslav Brada, Ing. Antonín Cmol

Pedagogická knihovna / Národní pedagogické muzeum a knihovna J. A. Komenského

Motivace

- ▶ Léto 2016 - stěhování knihovny



Situace



Situace



Situace - detail



Situace - ulice



Situace - průjezd



Přístupový systém

- ▶ Omezit přístup nežádoucích osob do budovy ale **co nejméně omezit čtenáře**
- ▶ Nová budova - nový grafický styl - nové čtenářské průkazy (RFID)
- ▶ Někdo ale má kartiček už dost - podpora ČD Inkarta, Lítačka, ISIC, ITIC, Opencard - potřeba dovybavit pracoviště výpůjční služby

Obecný princip

- ▶ Omezen vstup do budovy - před vstupem je nutno se identifikovat - nutně ne průkazkou
- ▶ Kmenoví zaměstnanci mají klíč, ostatní (pošta, úklid, zaměstnanci třetích firem) přístupovou kartu
- ▶ Na každou akci je textová odpověď na displeji - podle role, času atd...
- ▶ Karta vydána / registrována (pouze RFID) naproti podpisu - stejný režim jako klíče (systém generálního klíče)

Role

- ▶ Čtenář, zaměstnanec, brigádník atd...
- ▶ Každá role má svá pravidla
 - ▶ Čtenář v otevírací době knihovny - svátky se berou z AKS
 - ▶ Úklid večer po 17:00 do 23:00
 - ▶ Pošta ráno do 8:30
- ▶ Čtenáři definovaní v AKS, ostatní ve speciální DB tabulce
- ▶ Napojení na systém dodavatele HW

Vložit nový kód

Kód: 111111111111

Skupina: <zakazaná>

Poznámka: <zakazaná>

OK

zaměstnanci
čtenaři
VIP
pracovníci muzea
Brigádníci
Zam. třetích firem
Host
Úklid
Pošťáci

test

Identifikace knihou

- ▶ Musí být použit kód NPMK
- ▶ Kniha odpovídá roli čtenáře - toho kdo vlastní výpůjčku
- ▶ Podobný princip plánujeme využít v připravovaném biblioboxu



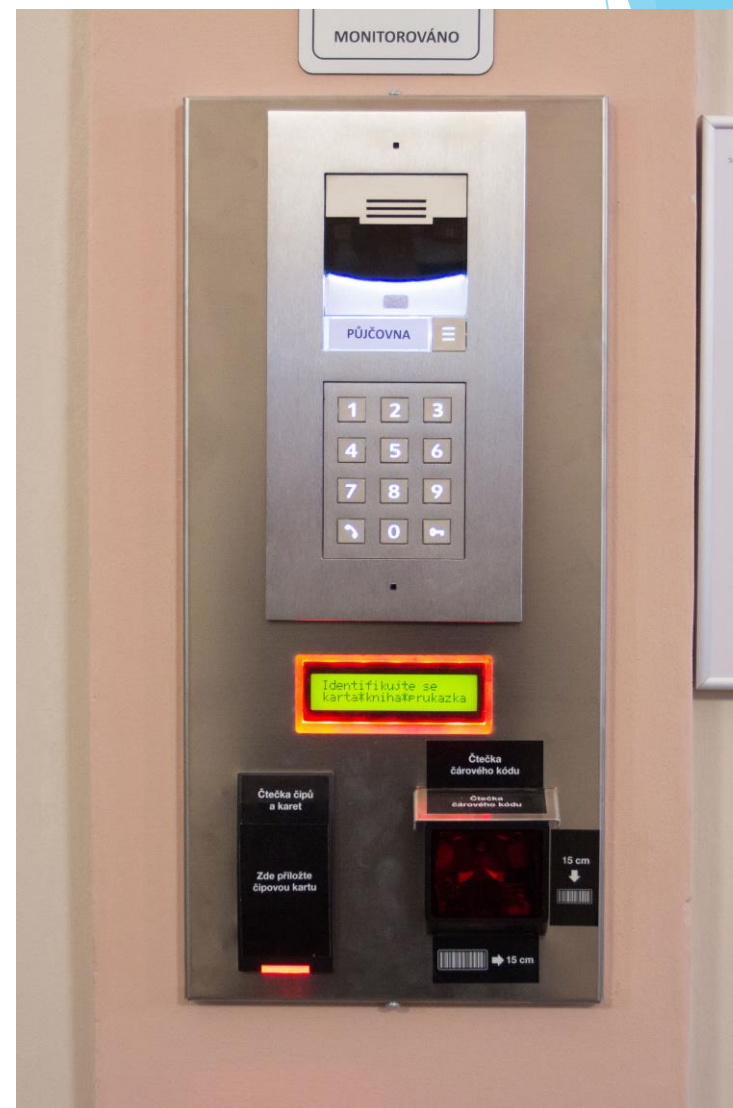
Identifikace knihou

- ▶ Musí být použit kód NPMK
- ▶ Kniha odpovídá roli čtenáře - toho kdo vlastní výpůjčku
- ▶ Podobný princip plánujeme využít v připravovaném biblioboxu



Panel

- ▶ Čtečka čárových kódů (všesměrová), RFID, displej, telefon
- ▶ Dole je tlačítko pro osoby s omezenou schopností pohybu



Osoby s omezenou schopností pohybu



Mimořádnosti

- ▶ Svátky v AKS, ostatní možno definovat s právy dle rolí

NPMK Access system - Brada

Smaž cache

Nastavení přístupu [Mimořádnosti](#) Log Nastavení

+					
Název	Aktivní	Platnost od	platnost do	Nastavení přístupu dle skupin	ID
Deratizace	Ne	10.7.2016 7:30:00	10.7.2016 10:00:00	zaměstnanci čtenaři VIP Zam. třetich firem Úklid	12
Slavnostní otevření	Ne	15.9.2016 9:00:00	15.9.2016 12:00:00		13
Vánoce	Ano	23.12.2016 15:00:00	23.12.2016 18:00:00	čtenaři VIP pracovníci muzea Brigádníci Zam. třetich firem Host Úklid Poštáci	14

Mimořádnosti

Smaž cache

Nastavení přístupu **Mimořádnosti** Log Nastavení

+

Název	Aktivní	Platnost od	platno
Deratizace	Ne	10.7.2016 7:30:00	10.7.
Slavnostní otevření	Ne	15.9.2016 9:00:00	15.9.
Vánoce	Ano	23.12.2016 15:00:00	23.12.

Název
Slavnostní otevření

Zpráva pro situaci "vstup povolen"
<nechat jako obvykle>

Zpráva pro situaci "vstup zakázán"
<nechat jako obvykle>

Mimořádnost aktivní?

Od Do

Nastavení přístupu skupin

<zakazaná>
 Povolit Jako obvykle Zakázat

zaměstnanci
 Povolit Jako obvykle Zakázat

čtenaři
 Povolit Jako obvykle Zakázat

VIP
 Povolit Jako obvykle Zakázat

pracovníci muzea
 Povolit Jako obvykle Zakázat

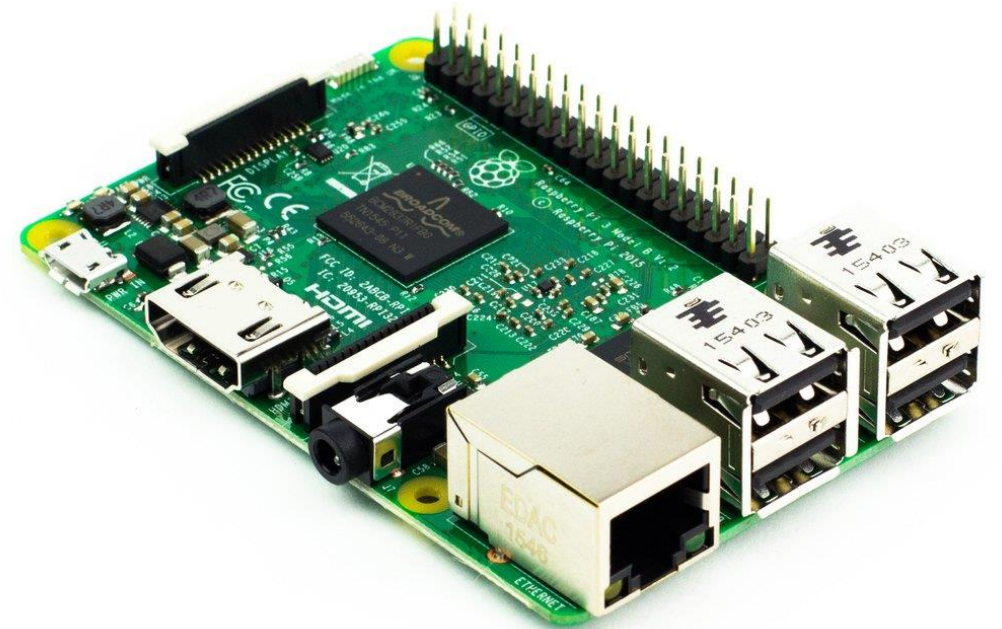
Brigádníci
 Povolit Jako obvykle Zakázat

Zam. třetích firem

	ID
rem Úklid	12
	13
ci Zam. třetích firem Host Úklid Poštáci	14

HW řešení

- ▶ Raspberry Pi 3 - redundance
- ▶ V noci se panel zhasíná (ale systém jinak funguje)
- ▶ Možnost odpojit část systému
- ▶ Propojení s výtahem



Reálný provoz

- ▶ Chybně přiložená kartička
- ▶ Neznámá kartička
- ▶ Výtah
- ▶ Problém u některých karet (minulost)
- ▶ Logování

Video

▶ Prostor pro video

▶ Hádanka?

Děkuji za pozornost

brada@npmk.cz