

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra informatiky a výpočetní techniky

## **Bakalářská práce**

# **Skladové hospodářství pomocí RFID a RaspberryPi**

# Prohlášení

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci vypracoval samostatně a výhradně s použitím citovaných pramenů.

V Plzni dne 26. září 2016

Jan Kohlíček

# Abstract

Text of abstract.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Čtečka RFID</b>	<b>2</b>
2.1	Součástky . . . . .	2
2.1.1	Raspberry Pi . . . . .	2
2.1.2	RFID . . . . .	2
2.2	Sestavení . . . . .	2
2.3	Načtení ID . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Server</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Cloud</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Klient</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Závěr</b>	<b>6</b>

# 1 Úvod

## **2 Čtečka RFID**

### **2.1 Součástky**

#### **2.1.1 Raspberry Pi**

**Operační systém**

Raspbian, Windows 10 IoT Core

**GPIO**

#### **2.1.2 RFID**

popis jak to funguje

### **2.2 Sestavení**

### **2.3 Načtení ID**

## 3 Server

## 4 Cloud



## 5 Klient

## 6 Závěr

# Literatura

# Uživatelský manuál