

# System obsługi kurierskiej

## Raport z wykonania zadania-projektu programistycznego

### Autorzy:

Kamil Herbetko 260389  
Piotr Łazik 260371  
Kamil Maciaszek 260381  
Krzysztof Maciejewski 260449

### Prowadzący laboratorium

Dr inż. Krzysztof Chudzik

### Data ukończenia:

dd.mm.rrrr

## Spis treści

Spis treści.....	2
Wymagania projektowe .....	3
Wymagania funkcjonalne .....	3
Wymagania niefunkcjonalne .....	3
Opis architektury systemu.....	3
Opis implementacji i zastosowanych rozwiązań .....	4
Opis działania i prezentacja interfejsu .....	4
Szczegółowy opis wkładu pracy każdego z Autorów (z podziałem na Autorów). ....	4
Podsumowanie .....	4
Literatura: .....	4

## Wymagania projektowe

### Wymagania funkcjonalne

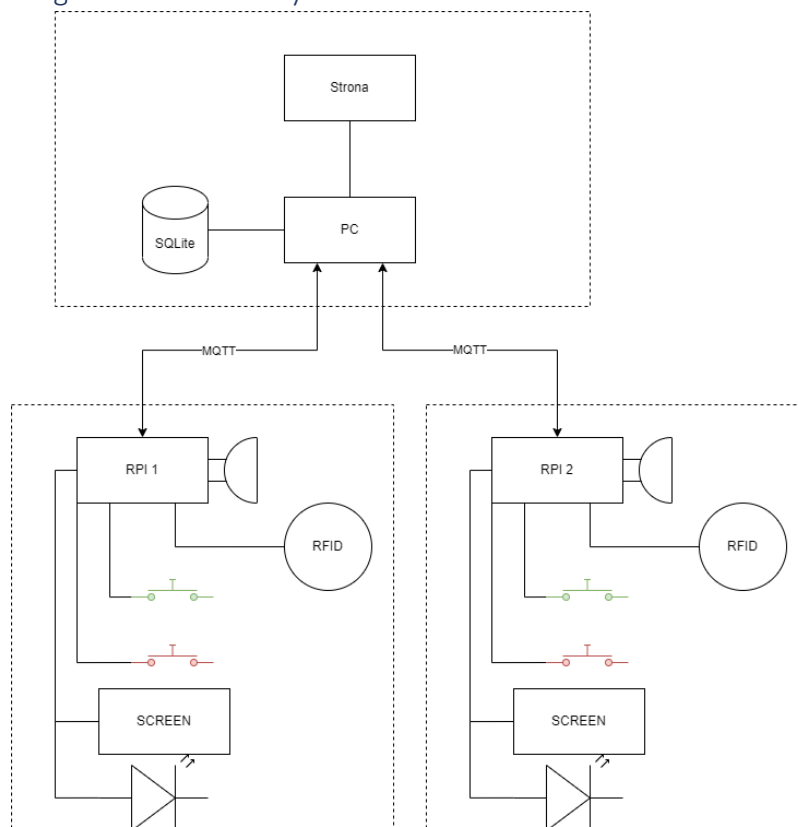
- Jako kurier chcę móc odnotować dostarczenie paczki.
- Jako kurier chcę móc odnotować pobranie paczki z magazynu.
- Jako kurier chcę móc wybrać tryb dostarczania lub pobierania paczki.
- Jako administrator chcę móc dodawać nowych kurierów.
- Jako administrator chcę móc wpisać identyfikator kuriera do terminala kurierskiego.
- Jako administrator chcę móc przeglądać ewidencję paczek.
- Jako administrator chcę móc wprowadzać dane paczki.

### Wymagania niefunkcjonalne

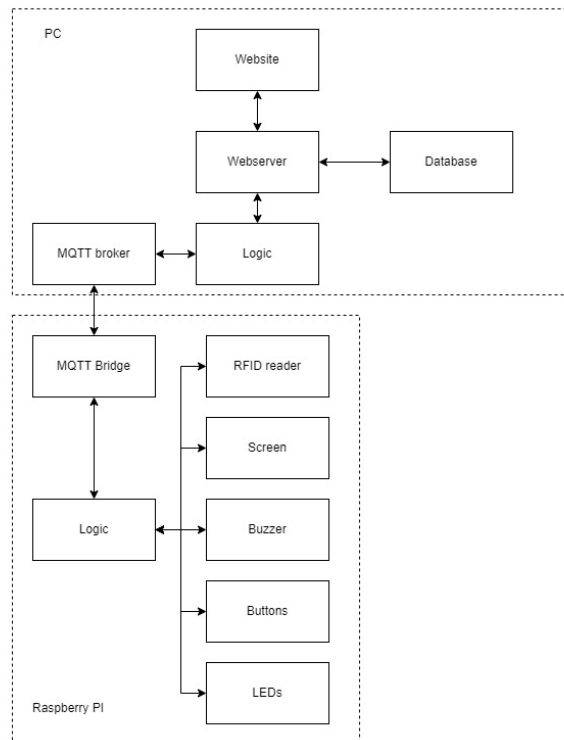
- Protokół MQTT
- Baza danych SQLite
- Framework Flask
- Python

## Opis architektury systemu

### Diagram infrastruktury



## Architektura aplikacji



### Opis implementacji i zastosowanych rozwiązań

- Fragmenty kodu odpowiedzialne za najważniejsze funkcje systemu wraz z opisem.
- Fragment kodu implementacji MQTT z opisem.
- Fragment kodu implementacji szyfrowania i uwierzytelniania z opisem.
- Inne elementy uznane przez Autorów za ważne.

### Opis działania i prezentacja interfejsu

- Opis sposobu instalacji i uruchomienia aplikacji (w celu umożliwienia sprawdzenia przez Prowadzącego)

- Screeny przedstawiające działanie aplikacji z opisem.
- Inne elementy uznane przez Autorów za ważne.

### Szczegółowy opis wkładu pracy każdego z Autorów (z podziałem na Autorów).

#### Podsumowanie

- Podsumowanie wykonania projektu. Stopień zgodności projektu z wymaganiami.
- Uwagi dotyczące napotkanych trudności w implementacji.
- Komentarze dotyczące propozycji zmian lub rozbudowy projektu.

#### Literatura: