

Projekt Czytnika Kart RFID

https://github.com/SadOnion/Pir_Project/

Konfiguracja:

Dodawanie pracowników:

Aby dodać pracownika należy dopisać na koniec pliku workers.txt pracownika według wzorca:

[Imie] [Nazwisko] [NrKarty] [NrPracownika]

Usuwanie pracowników:

Aby usunąć pracownika należy usunąć wiersz w pliku workers.txt z danymi pracownika którego chcemy usunąć

Dodawanie terminalu RFID:

Aby dodać terminal należy dopisać na koniec pliku terminals.txt id terminalu RFID.

Usuwanie terminalu RFID:

Aby usunąć terminal należy usunąć jego id w pliku terminals.txt

Uruchomienie aplikacji:

1. Uruchomić skrypt Main.py

Odczyt Karty:

Aby odczytać kartę w konsoli wprowadzamy '1' co symuluje odczyt karty, w pliku logs.txt pojawia nam się nowy odczyt karty.

```
Jaroslav Przydala 1627710635619 0 04/05/20 18:50:23 True
Jaroslav Przydala 1627710635619 0 04/05/20 18:51:16 False
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 18:54:00 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 18:54:02 False
Artur Zwis 4627356735619 3 04/06/20 15:09:51 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/06/20 15:10:22 False
```

Aby zmienić kartę którą czytamy należy w pliku RFIDClient zmienić wartość testCard

```
class RFIDClient:

    uidLen=5
    id=0
    testCard=[Numer symulowanej karty]
    def __init__(self,id):
        self.id =id
```

Generowanie raportu o pracowniku:

W konsoli wprowadzamy '2', następnie wpisujemy id pracownika którego raport chcemy utworzyć.

```
0: Exit
1: Read
2: Report
2
WorkerID:1
```

raport został utworzony w pliku workerLogs.txt

```
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 18:54:00 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 18:54:02 False
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:49:53 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:50:13 False
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:51:25 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:51:36 False
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:53:26 True
Artur Zwis 4627356735619 3 04/05/20 21:53:29 False
Total Work Time: 0:00:36
```