

[lab1] Zajęcia wprowadzające

Przebieg zajęć:

- zasady BHP,
- zasady zaliczenia i pracy na zajęciach, podział na grupy,
- prezentacja aparatury biometrycznej wykorzystywanej na zajęciach laboratoryjnych,
- wytyczne dotyczące protokołowania i raportowania wyników

Technologie wymagane na zajęciach:

- Python 3.7
- C++

Rekomendacja sprzętu:

- Arduino UNO
- TSOP 2238 -
<https://www.tme.eu/Document/c26cc9aca2ad933c9d4bdc84e43ef900/TSOP2238.pdf> + IR transiver + rezystor
- Saleae Logic Signals Analyzer + software
(<https://www.saleae.com/downloads/>)

Zajęcia:

1. [lab2] Konfiguracja i testowanie działania biometrycznego układu identyfikacji na podstawie linii papilarnych
2. [lab7] Konfigurowanie krótko-zasięgowego układu transmisji danych z układu biometrycznego w oparciu o transmisję szeregową IRDA / UART
3. [lab6] Konfiguracja i testowanie działania biometrycznego układu identyfikacji na charakterystyk behawioralnych sposobu pisania na interfejsie wejścia (keystroking)
4. [lab3] Konfiguracja i testowanie działania biometrycznego układu identyfikacji na podstawie głosu
5. [lab4] Konfiguracja i testowanie działania biometrycznego układu identyfikacji na podstawie wzorca twarzy
6. [lab5] Konfiguracja i testowanie działania biometrycznego układu identyfikacji na podstawie charakterystyki tęczówki