

Aplikacja mobilna do zdalnej obsługi analizatora jakości PQM-710 firmy SONEL

Naszym celem był projekt aplikacji mobilnej na urządzenia z systemem android pozwalającej na konfigurację oraz odczyt pomiarów Analizatora Jakości PQM-710 firmy Sonel.

Zaproponowane przez nas rozwiązanie dzieli się na trzy współpracujące ze sobą moduły:

- **Moduł komunikacji** - odpowiedzialny za nawiązanie i utrzymanie połączenia z urządzeniem, oraz wysyłanie i odbiór wiadomości.
- **Moduł Prezentacji** - dzięki któremu wyświetlane są pobrane dane z aktualnego pomiaru.
- **Moduł Konfiguracji** - pozwalający na zapis do pliku aktualnej konfiguracji i zmianę ustawień analizatora.

W trakcie realizacji projektu stworzyliśmy w pełni działającą komunikację, wyświetlanie jednego wykresu oraz zapis i odczyt pliku konfiguracji.

W ramach dalszej pracy przewidujemy stworzyć więcej wykresów prezentujących dane oraz możliwość edycji jednego parametru konfiguracji.

SKŁAD

Jakub Klikowski

Adam Hajduk

Mariusz Nimirski

Paweł Garbicz

Marcin Stajno

Marcin Bukowiecki

POD OPIEKĄ

Dr. Inż. Marek Piasecki
- (Politechnika Wr.)

Michał Szcześniak
- (firma SONEL)