

# Fourier's Phone

## SKŁAD DRUŻYNY

---

- Frederic Grabowski
- Barłomiej Karasek
- Wojciech Przybyszewski
- Andrzej Swatowski

## OPIS PROJEKTU

---

Celem projektu jest zbudowanie modułu na telefony z systemem Android pozwalającego na przesyłanie różnego rodzaju danych za pomocą dźwięku między urządzeniami.

Aplikacja w początkowej fazie będzie umożliwiać przesyłanie tekstu między urządzeniami oraz będzie udostępniać operowanie w dwóch trybach:

1. Nadawanie
2. Nasłuchiwanie i odbieranie

W trybie 1 urządzenie będzie przysyłało określony przez użytkownika tekst za pomocą fal dźwiękowych.

W trybie 2 urządzenie będzie nasłuchiwało oraz – w przypadku znalezienia nadawcy – odbierało oraz wypisywało dane.

Możliwe będzie wysyłanie danych z jednego urządzenia do wielu na raz.

## TECHNOLOGIE

---

- **Android**
- **Java**