**Spis treści**

**Wprowadzenie**

1. **Główne założenia inteligentnego domu**
2. **Analiza bezprzewodowych interfejsów cyfrowych**
   1. Bluetooth
      1. Low Energy
      2. iBeacon
   2. Zigbee
   3. Wifi
3. **Współpraca systemu z urządzeniami mobilnymi z systemem operacyjnym Android**
4. **System bluetooth do sterowania urządzeniami w inteligentnym domu**
   1. Moduł bluetooth
   2. Sterownik
      1. Mikrokontroler
      2. Wątki
      3. Konfiguracja modułu bluetooth
      4. Wyświetlacz
      5. Joystick i klawisz
      6. Zasilanie
   3. Moduł pomiaru temperatury
      1. Czujnik temperatury
      2. Zasilanie
   4. Moduł sterowania oświetleniem

**Podsumowanie**  
**Bibliografia**