Dom 2.0

Projekt wykorzystujący technologię Bluetooth Low Energy, realizujący funkcjonalność Inteligentnego Domu. Głównym założeniem projektu jest prostota obsługi - system w założeniu ma być obsługiwany przez prosty panel, lub aplikacje na telefonie (system przez dodatkowy moduł komunikuje się z serwerem). Cały projekt możemy podzielić na dwie części, jedna realizuje funkcje standardowego domu inteligentnego, tj. sterowanie oświetleniem, kontrola temperatury w różnych miejscach domu, itp.. Druga część systemu jest odpowiedzialna za kwestie bezpieczeństwa i od strony sprzętowej zawiera: czujniki ruchu, breloczki do kluczy z wbudowanym beaconem, sterownik zamka drzwi wejściowych. Ta część będzie realizowała następujące funkcjonalności: powiadamianie użytkownika o obecności obcych osób w mieszkaniu, kontrola czy drzwi wejściowe są zamykane w chwili wyniesienia kluczy z mieszkania, funkcja odnajdywania kluczy.