

PROJEKT

PROJEKT ZESPOŁOWY

---

Dokumentacja

Baza danych

---

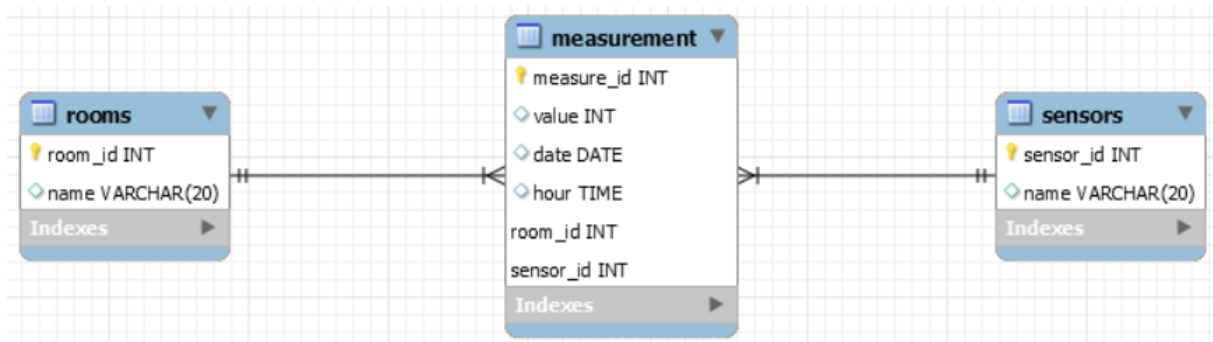
Albert LIS, 235534

15 kwietnia 2019

# 1 Struktura bazy danych

Baza stworzona w języku MySQL. Posiada 4 tabele:

1. measurements  
Tabela główna posiada informację na temat pomiarów oraz dat.
2. rooms  
Tabela przechowująca informację na temat pokoi w których zostały dokonane pomiary.
3. sensors  
Tabela przechowująca informację na temat czujników.



Rysunek 1: Architektura bazy danych

## 2 Komunikacja między sterownikiem a bazą danych

Do tego zadania został wykorzystany program napisany w języku Python w oparciu o bibliotekę: `mysql connector` [1] oraz port szeregowy do komunikacji między sterownikiem a PC. Docelowo komunikacja będzie prowadzona przez UDP i moduł sieciowy.

## Literatura

- [1] Biblioteka MySQL dla języka Python