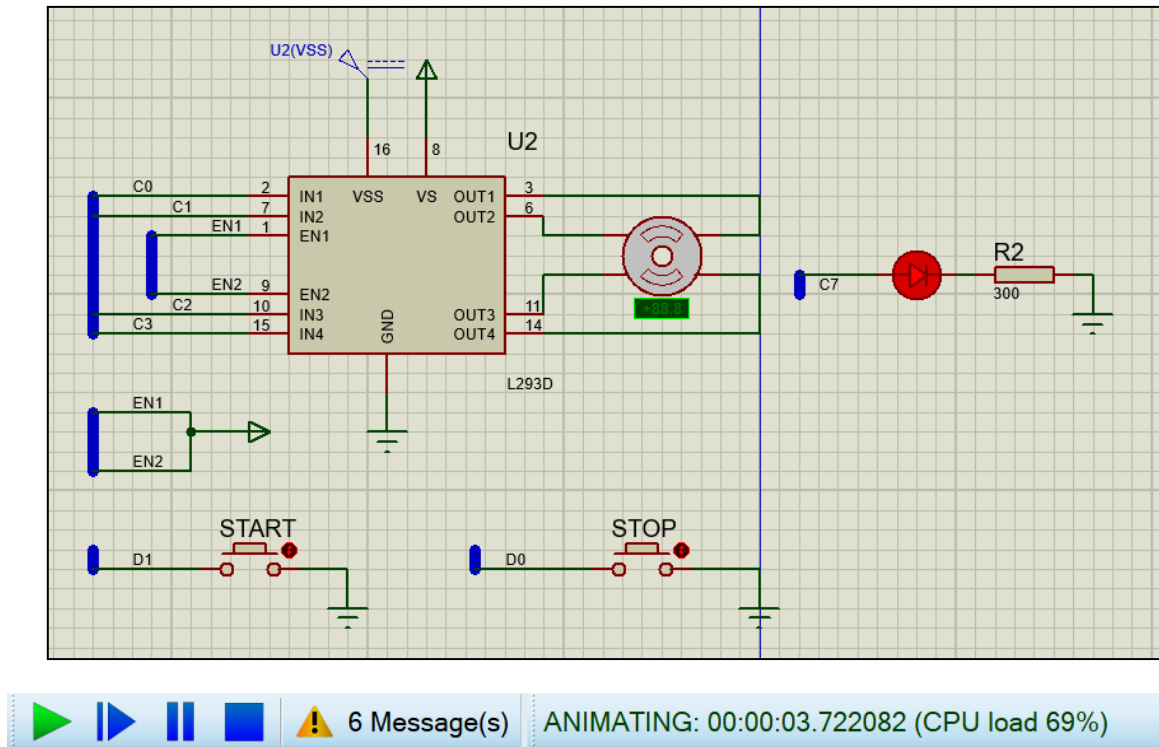
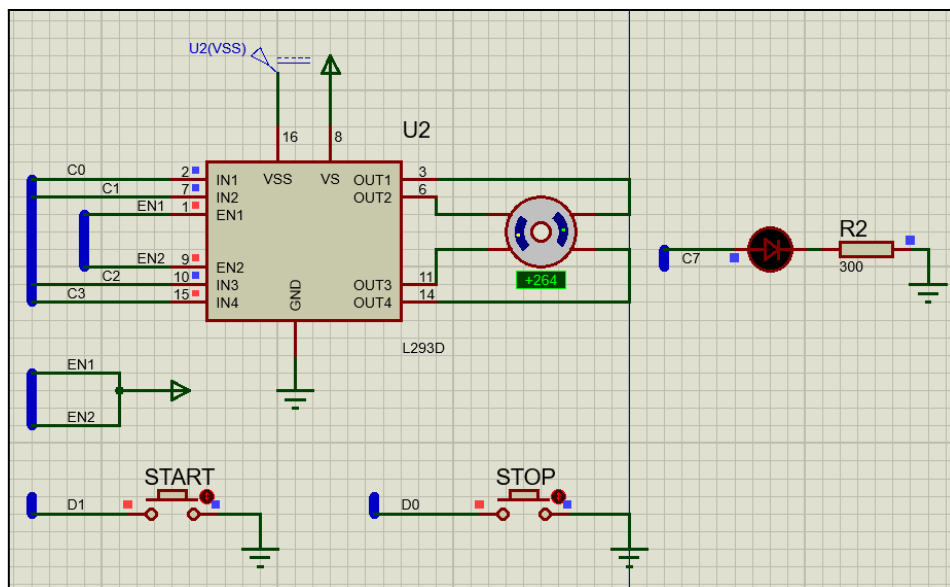


Загальна ілюстрація працездатності проекту

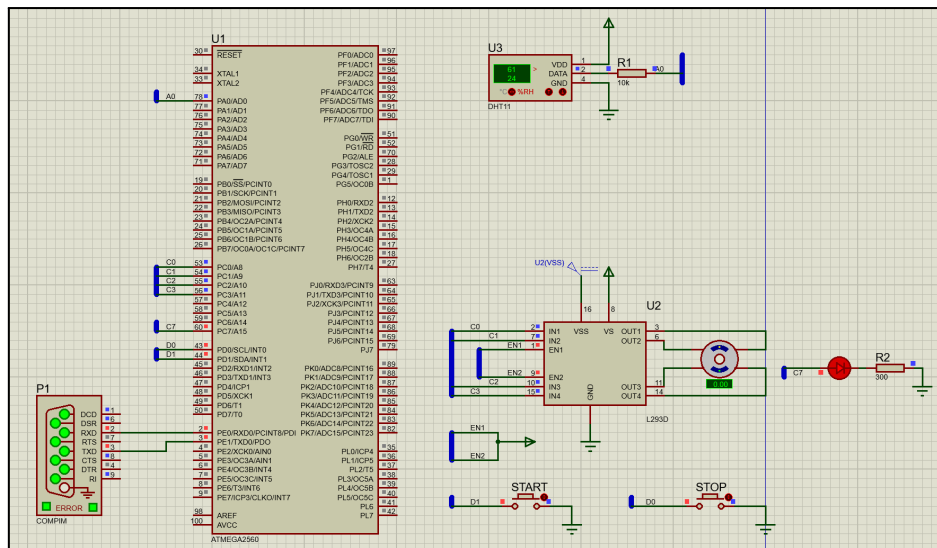
1. Спочатку потрібно запустити **Proteus**.



2. Увімкнемо та вимкнемо кондиціонер в самій симуляції за допомогою кнопок Start/Stop

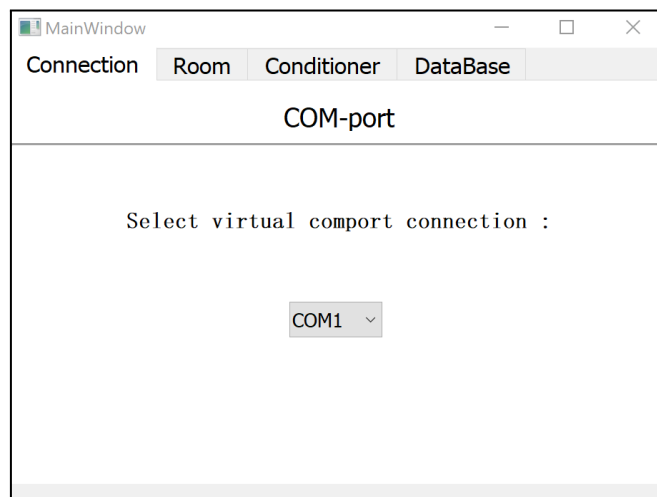


кнопку **Start** натиснуто та кондиціонер запрацював (червоний ледик погас)



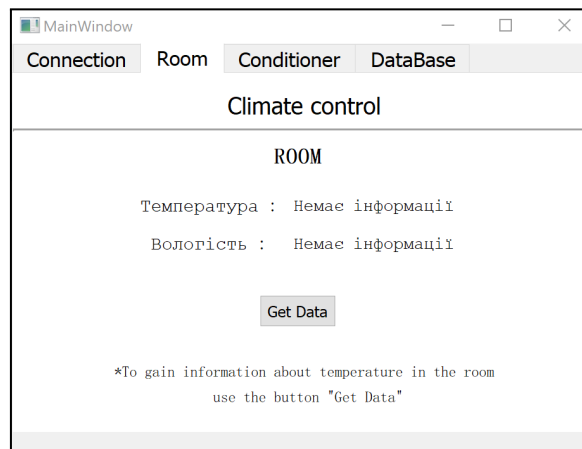
кнопку **Stop** натиснуто та кондиціонер вимкнувся (загорівся червоний ледик)

- Для роботи з **GUI** нам всього лише потрібно запустити код в **PyCharm**.
(також потрібно перевірити вибрані віртуальні порти, щоб все коректно працювало)



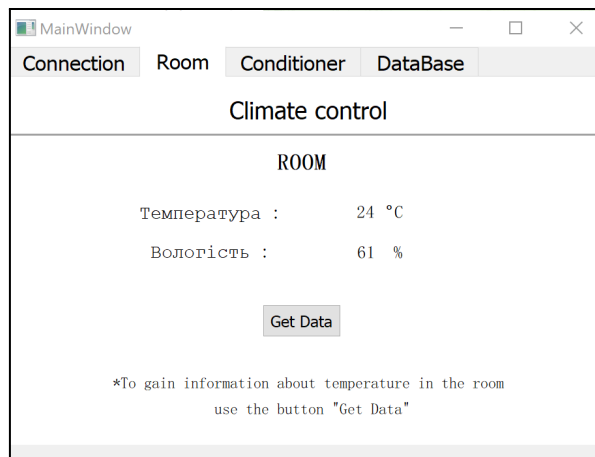
перша сторінка графічного інтерфейсу призначена для встановлення з'єднання на віртуальних портах

4. Друга сторінка клієнтського інтерфейсу (**Room**)

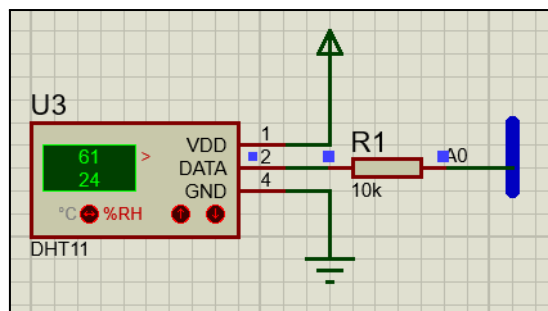


друга сторінка призначена для виведення інформації з датчика температури та вологості (дані до отримання інформації)

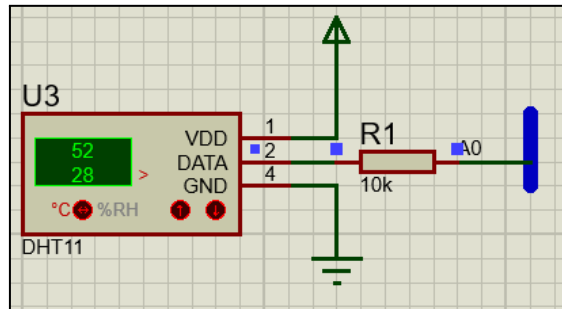
*Натиснемо на кнопку “**Get Data**” для отримання інформації*



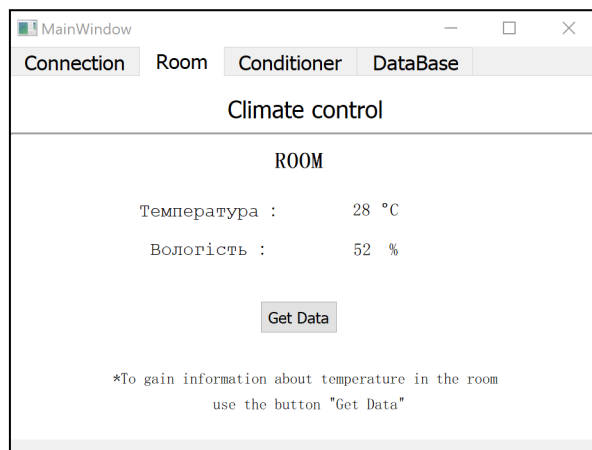
друга сторінка після отримання даних з датчика



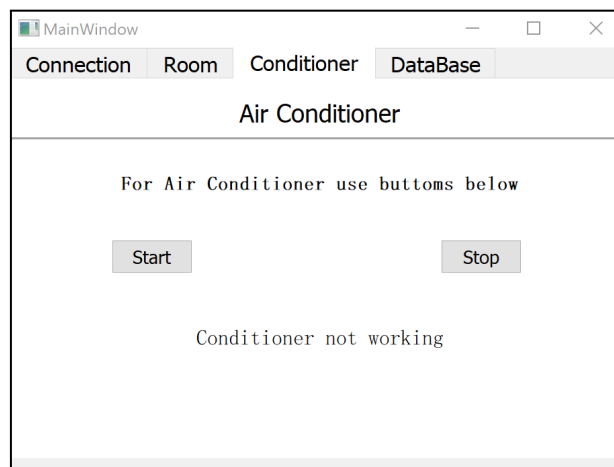
дані з датчика, можемо звірити ці дані з тими, що отримали
Змінимо дані на датчику



Натиснемо “**Get Data**”, та отримаємо нові дані (дані відповідні)

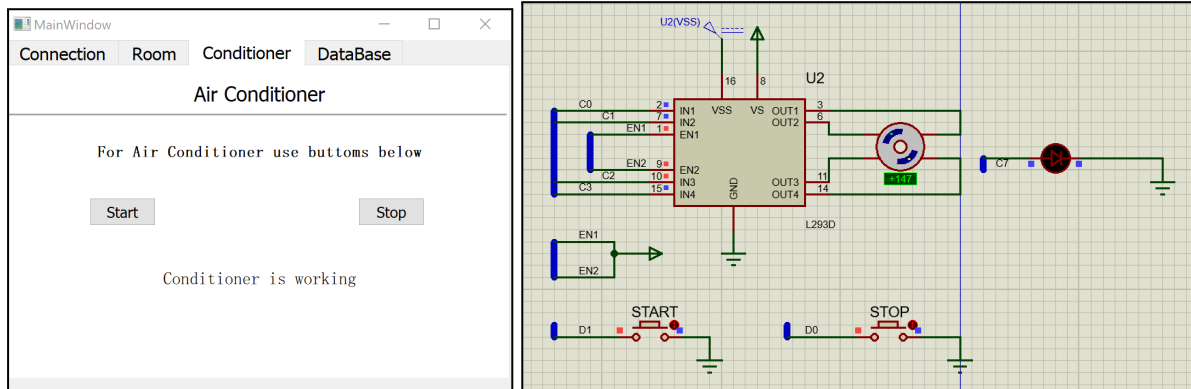


5. Третя сторінка клієнтського інтерфейсу (**Conditioner**)

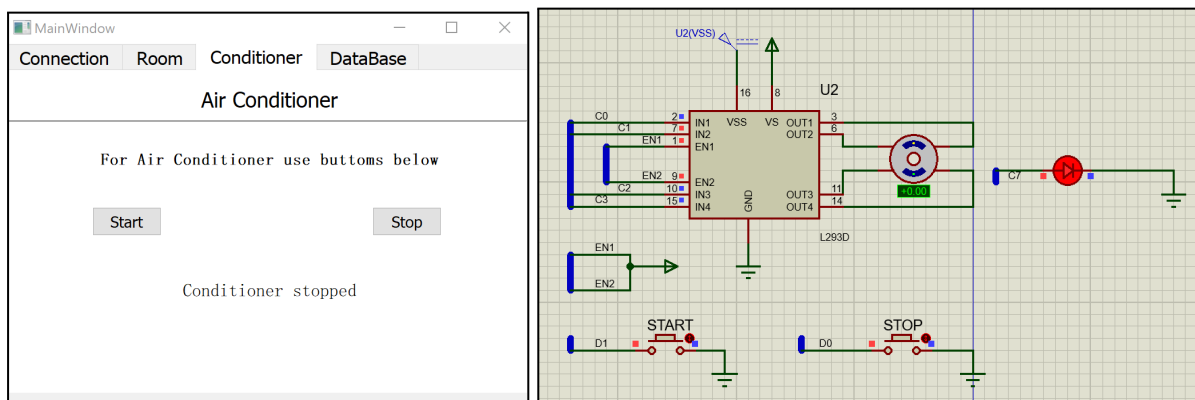


третя сторінка призначена, щоб запускати та зупиняти кондиціонер за
допомогою кнопок **Start/Stop**

натиснемо **Start**, щоб запустити кондиціонер, та побачимо, що він працює

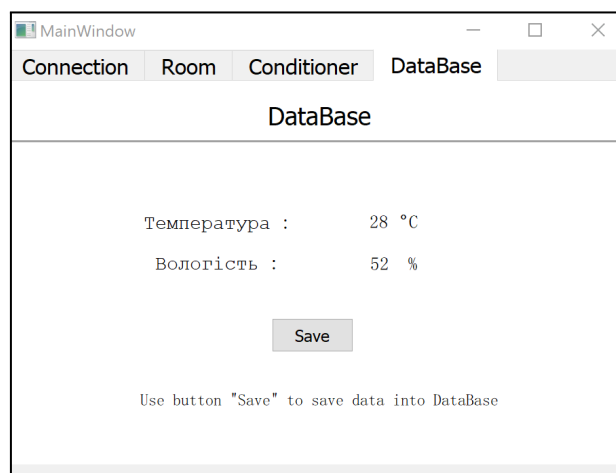


натиснемо **Stop**, щоб тепер його запустити



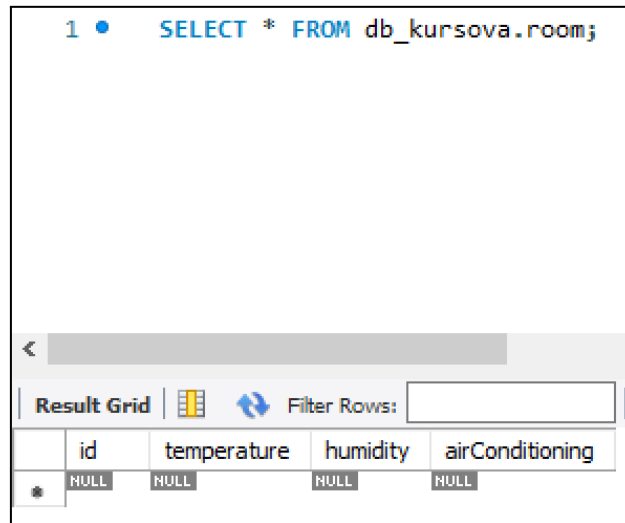
червоний ледик засвітився, це означає, що кондиціонер не працює

6. Четверта сторінка клієнтського інтерфейсу (**DataBase**)



четверта сторінка призначення для запису даних у базу даних

База даних без жодних записів



1 • `SELECT * FROM db_kursova.room;`

< [Progress Bar]

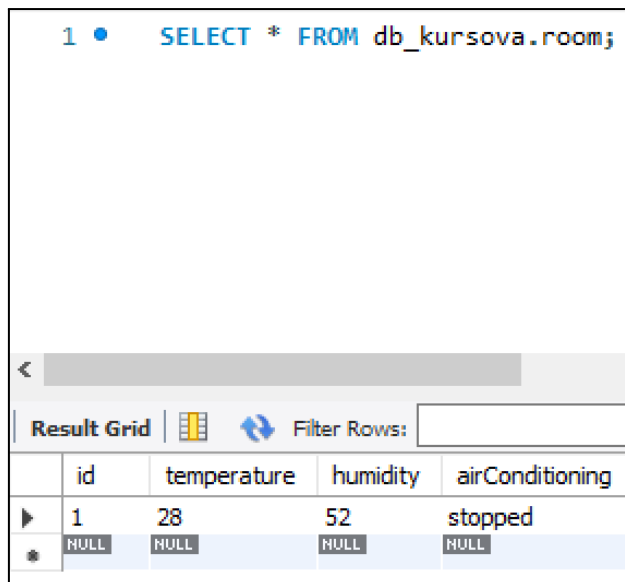
Result Grid [Grid Icon] [Refresh Icon] Filter Rows: [Input Field]

	id	temperature	humidity	airConditioning
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Тепер натиснемо “**Save**”, щоб зберегти дані в базу даних

(Температура : 28 C

Вологість : 52 %)



1 • `SELECT * FROM db_kursova.room;`

< [Progress Bar]

Result Grid [Grid Icon] [Refresh Icon] Filter Rows: [Input Field]

	id	temperature	humidity	airConditioning
▶	1	28	52	stopped
*	NULL	NULL	NULL	NULL

після натиснення кнопки “**Save**” дані успішно збереглися у базу даних