

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Брестский государственный технический университет»
Кафедра ИИТ

ОТЧЕТ
По лабораторной работе №4

Выполнил:
Студент 3 курса
Группа АС-50
Лещёв Н. И.
Проверила:
Давидюк Ю.И.

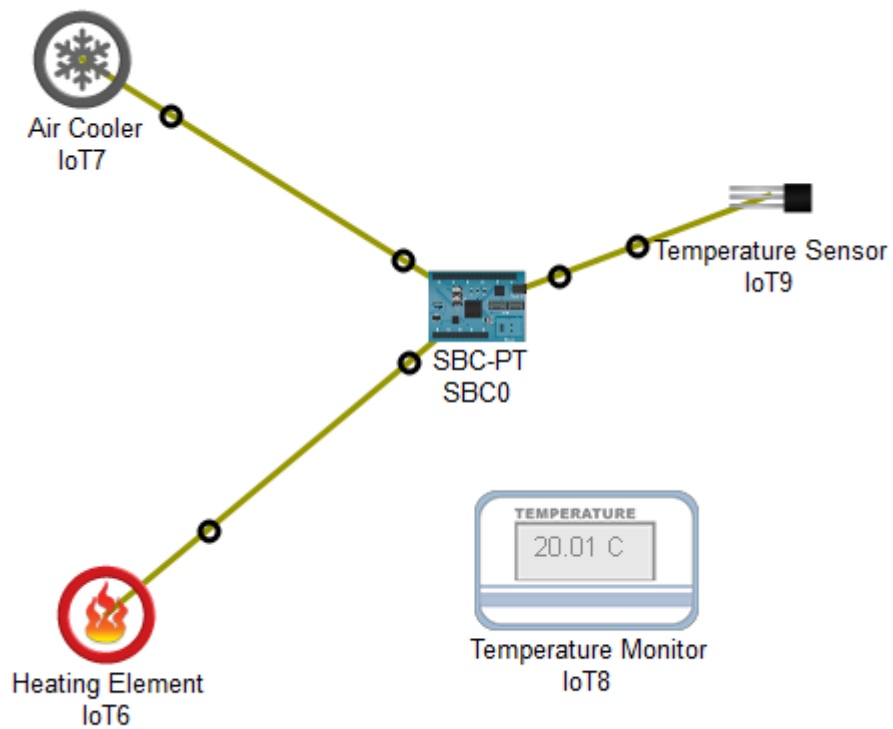
Брест 2020

Вариант –13

Задания:

-
- The floor plan shows a 2-bedroom apartment with the following rooms and IoT devices:
- Гостиная / Столовая (Living/Dining Room):** 36,3 м². Contains a sofa (Диван 2,0x4,0), a table (Стол 70x120), a lamp (Light IoT), a fan (Fan IoT), and a TV (TV).
 - Кухня (Kitchen):** 9,0 м². Contains a stove (Appliance IoT1) and a sink.
 - Точечная / Постирочная (Point-to-Point / Laundry Room):** 7,4 м². Contains a washing machine (СТИР. МАШ.), a dryer (ШКАФ.), and a heater (КОТЕЛ).
 - Ванная (Bathroom):** 6,2 м². Contains a bathtub (1,5x1,5), a sink, and a toilet.
 - Туалет (Toilet):** 2,2 м². Contains a toilet.
 - Терраса №1 (Terrace No. 1):** 8,7 м². Contains a bench and a gate (Gate IoT4).
 - Other areas:** A balcony (0,00) with a window (Window IoT2) and a plant. A storage area (0,020) with a door (Door IoT3).
- The total area of the apartment is 7000 м². The floor level is -0,170.

2) Спроектируем систему для поддержания комфортной температуры внутри помещения



Вывод: приобрёл практические навыки проектирования инфраструктуры «умного дома», научился основам программирования микроконтроллерных устройств