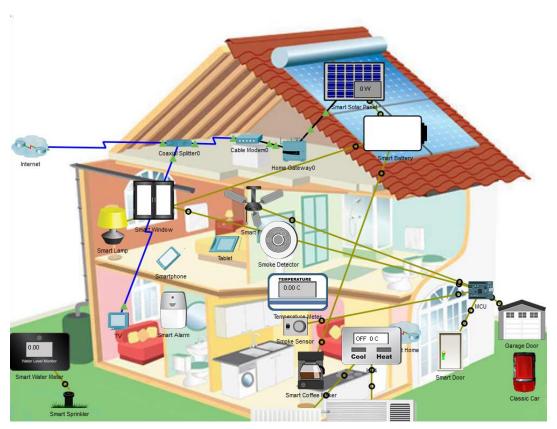
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	
Laboratorium : Technologie loT rozproszone sieci sensor	
Chapter 4	Autorzy: Wojciech Harabin
-	Damian Domański
	Tomasz Muciek
	Grupa: 3ID15B
Numer laboratorium: 4	Data wykonania: 16.12.2018

4.2.2.4: Packet Tracer - Explore the Smart Home

Topologia:



Part 1: Explore the Smart Home

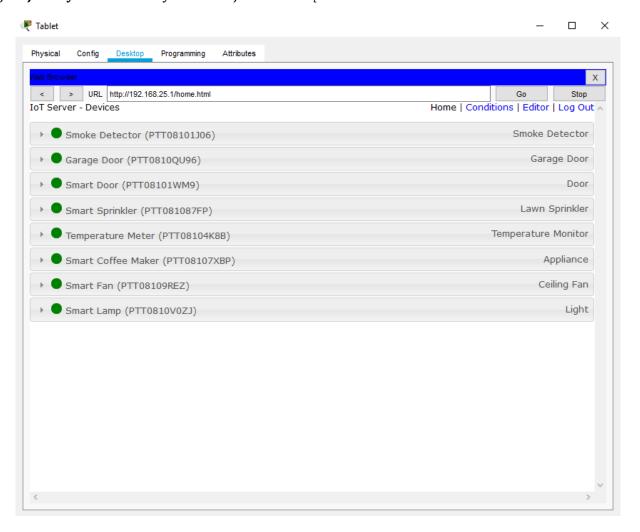
Krok 1. Understanding the devices that comprise the smart home

- a) Kabel koncentryczny łączy się z urządzeniami : TV, Cable Modem.
- b) **Do jakich urządzeń łączy się modem kablowy**: Home Gateway.

c) Lista urządzeń podłączonych do Home Getaway: Smart Window, Smoke Detector, Temperature Meter, Smart Fan, Tablet, Smartphone, Smart Alarm, Smart Water Meter, Smart Sprinkler, Smart Coffe Maker, Smart Door, Garage, Smart Lamp.

Krok 2. Interacting With the Smart Home

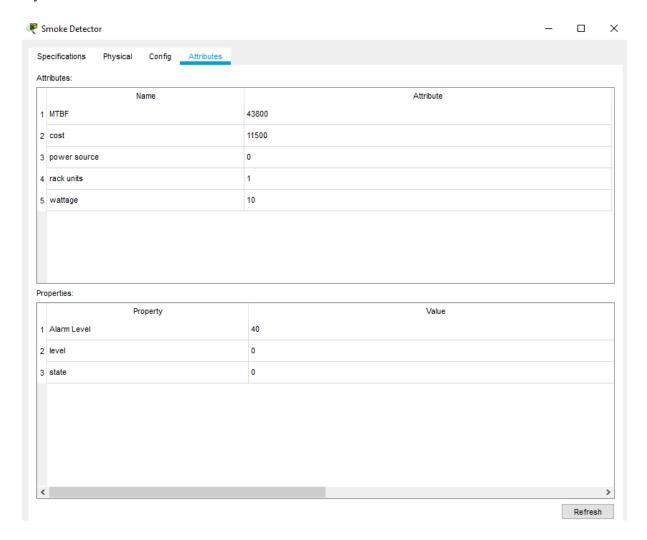
e) **Co jest wyświetlane** : Wyświetlana jest lista urządzeń które można kontrolować.



h) **Czy dzwi były zamknięte** : Drzwi nie były zamknięte ponieważ lampka na klamce świeci się na zielono zamiast na czerwono.



j) **Jaki jest odczyt poziomu dymu dostarczony przez wykrywacz dymu :** Poziom odczytu wynosi 0.

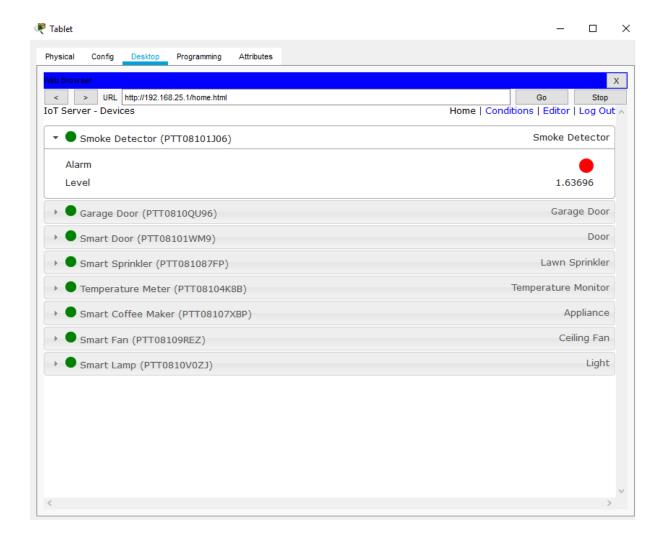


k) Czy można kontrolować czujnik dymy: Nie można go kontrolować.

Step 2: Interacting With the Smart Home

Krok 1. Run the Classic Car

f) Co się dzieje z powietrzem wewnątrz domu jeżeli samochud jest uruchomiony wewnątrz garażu : Zwiększył się poziom dymu.



Co dzieje się z powietrzem wewnątrz domu po tym, jak MCU otworzy drzwi i okno i uruchomi wentylator : Zmniejsza się poziom dymu.

Czy MCU zamyka drzwi i okno i zatrzymuje wentylator : Tak, gdy poziom dymu wyonsi 0.

g) **Co dzieje się z jakością powietrza wewnątrz domu po zatrzymaniu silnika** : Poziom dymu spada do 0.

Co dzieje się z drzwiami, oknem i wentylatorem : Mcu zamyka okna i drzwi oraz wyłącza wentylator.

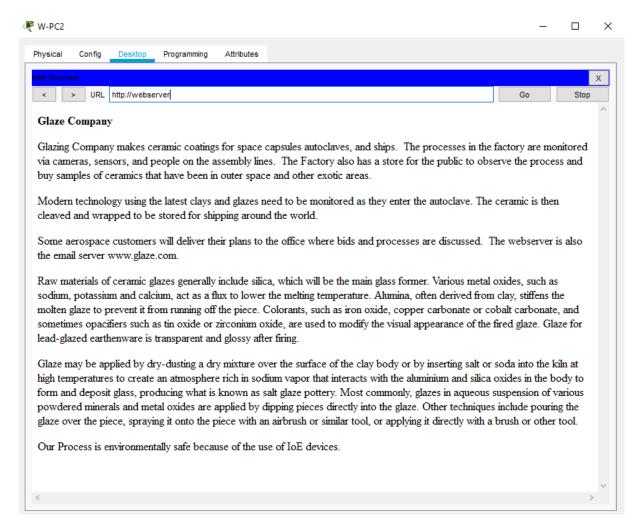
4.2.2.5 Packet Tracer - Build a Connected Factory Solution

Topologia:



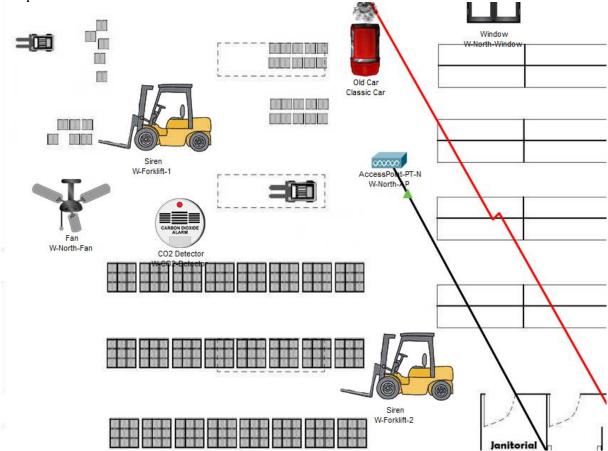
Krok 1. Explore the Connected Factory

Informacje na temat firmy.



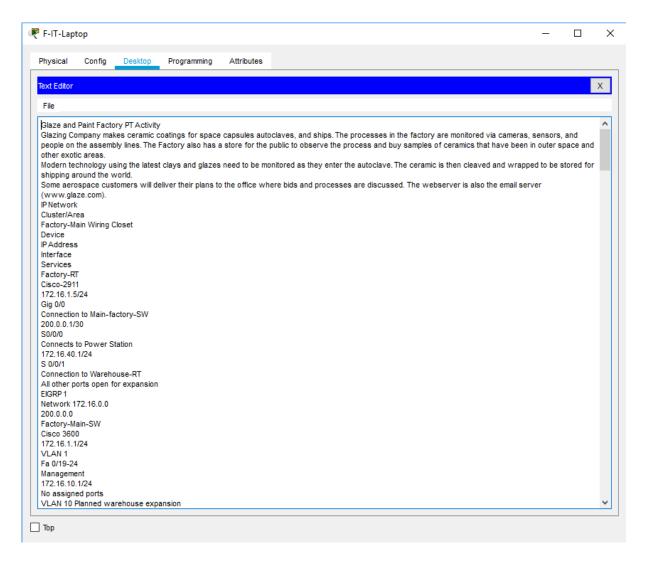
Krok 2. Run the Classic Car

a) **Jak magazyn zareguje na włączony samochód wewnątrz niego :** Uruchomiony pojazd wewnątrz magazynu podnosi poziom dwutlenku węgla. Gdy przekroczy on 60% w magazynie włącza się alarm za pośrednictwem CO2 Detector i zapala się na nim czerwona lampka.



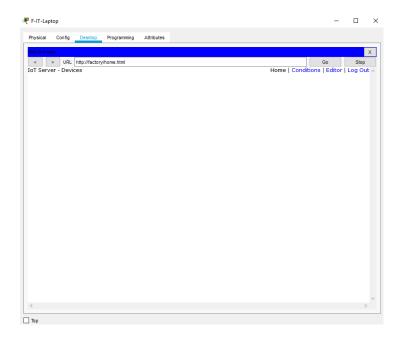
Krok 3. Review the Connected Factory Network Settings

Informacje sieciowe dotyczące połączeń.

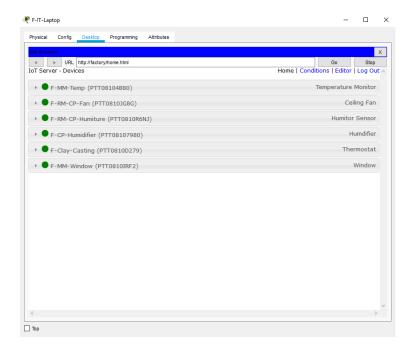


Krok 4. Use browser to monitor factory sensor settings.

Zalogowany jako: Assembly



Zalogowany jako: Preparation



Zalogowany jako: Power Station

