

Zadanie 1 - Sklep internetowy

Opis

Firma prowadzi sklep internetowy. Potrzebna jest funkcja na wyświetlenie danych w jakich godzinach jest najwięcej zakupów.

Zadanie

Utwórz rozwiązanie. Zwróć uwagę na wydajność odczytu danych.

Zadanie 2 - Monitoring pojazdów

Opis

Monitorujemy 3 grupy pojazdów: samochody osobowe, ciężarowe do 3.5 i autobusy.

Dla każdej grupy pojazdów jest sprawdzany inny warunek:

- samochody osobowe - czy stacyjka i światła są włączone
- samochody ciężarowe - czy stacyjka jest włączona i zamknięta jest klapa
- autobusy - czy drzwi są zamknięte

Zadanie

Utwórz rozwiązanie, które będzie wysyłało alarm na Email lub SMS (symulacja).

Zadanie 3 - Autostrada

Opis

Operator autostrad potrzebuje aplikacji, które obsłuży sprzedaż biletów na bramkach na autostradzie. Chciałby na bieżąco widzieć ile pojazdów stoi w kolejce na każdej bramce i kolejno ich obsługiwać.

Zadanie

Utwórz rozwiązanie.