

## Zadania noSQL 2

Krystian Rybarczyk - Software Development Academy

1. Znajdź wszystkie stacje o nazwie "Kawaihae".
2. Znajdź wszystkie stacje w stanie "Hawaii" (*HI*)
3. Znajdź wszystkie stacje i pokaż tylko ich nazwę oraz stan (state). Posortuj rosnąco.
4. Znajdź wszystkie stacje założone przed rokiem 1960.  
*Zwróć uwagę za pomocą jakiego typu danych data jest reprezentowana. To powinno ułatwić Ci zdecydowanie jakiego operatora porównania użyć*
5. Znajdź wszystkie stacje, które nie mierzą temperatury powietrza
6. Znajdź wszystkie stacje, które mierzą zarówno temperaturę powietrza (air temperature) jak i temperaturę wody (water temperature)
7. Znajdź wszystkie stacje, które nie robią żadnych pomiarów.
8. Znajdź wszystkie pomiary temperatury powietrza zareportowanych nie używając "double" jako typu danych.
9. Znajdź wszystkie pomiary, których temperatura powietrza jest pomiędzy 60 a 70, a ciśnienie większe niż 1000.
10. Znajdź datę wstawienia dokumentu opisującego stację wraz z jej nazwą, która została założona (*date\_established*) 22 kwietnia 2004 roku.
11. Policz ile stacji jest w każdym ze stanów.
12. Znajdź stację najbliższą punktu -117.1572600, 32.7153300.
13. Policz średnią wartość pomiarów pogrupowaną po latach oraz produktach (product), których nazwa to "water\_temperature".
14. Oblicz średnią temperaturę wody pięciu najbliższych stacji od punktu -117.1572600, 32.7153300.