

Sieci semantyczne

Laboratorium 7: Tworzenie prostych ontologii przy użyciu Fluent Editor.

Zadanie 0.

Uruchom program Fluent Editor i przetestuj przykłady z wykładu do slajdu 29.

Zadanie 1.

Utwórz następujące zdania według wzoru:

Every bakteria is "organizmem żywym"

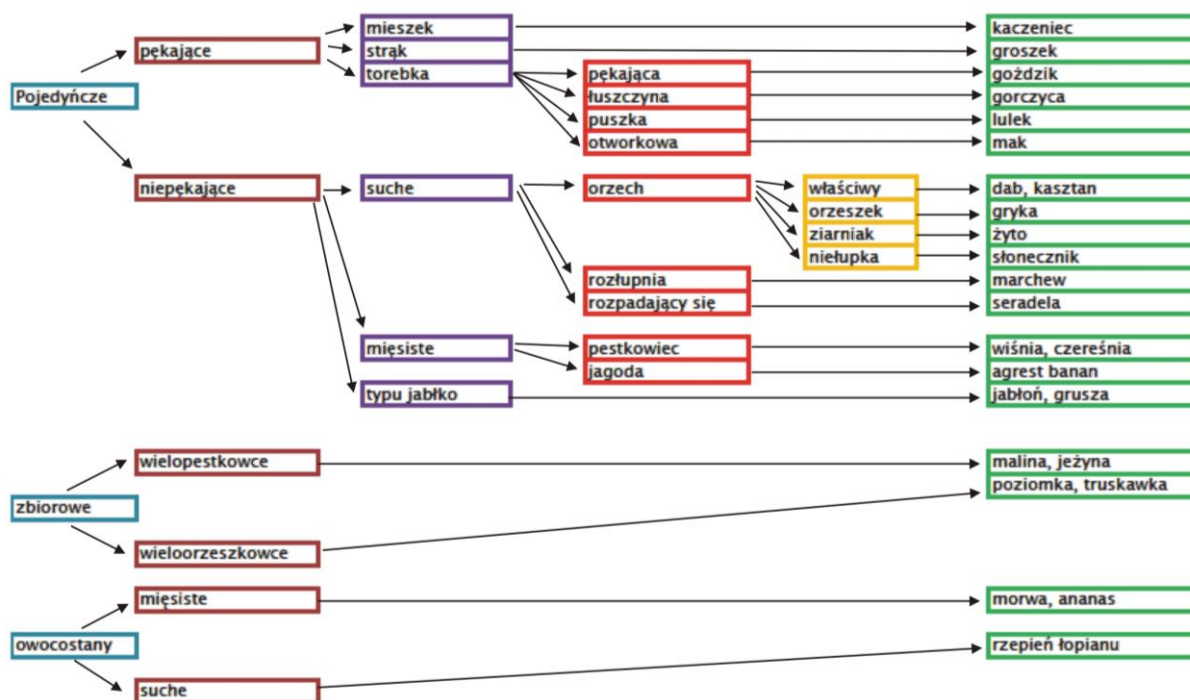
Podobne definicje stwórz dla innych organizmów żywych tj.: **protist, grzyb, roślina, zwierze**.

Do grupy **protist** należą orzęski.

Do grupy **zwierze** należą: **ssak, ptak, gad, płaz, ryba, owad, "inne zwierzę"**.

Zadanie 2.

Do klasy roślina dodaj podkategorie **owoc** i rozbuduj je o następujące podklasy. W tworzonej taksonomii używaj liczby pojedynczej. Jest to podział owoców pod kątem botanicznym.



Zadanie 3.

Do klasy rośliny dodaj klasę 'owoc jadalny', i dodaj do tej klasy klasę jabłko. Następnie dodaj odmiany jabłek posługując się następującym źródłem danych:

https://pl.wikipedia.org/wiki/Lista_odmian_jab%C5%82oni.

Zadanie 4.

Opisz rower, który należy do klasy "pojazd jednośladowy" oraz klasy "pojazd napędzany mięśniami" oraz "pojazd lądowy". Z kolei te typy pojazdów należą do klasy "pojazd". Zdefiniuj części składowe roweru łącząc je z rowerem relację "jest częścią" np. łańcuch jest częścią roweru itp.