

# Laboratorium nr 1

## *Proste programy*

Po zakończeniu laboratorium wszystkie zrobione zadania należy przesłać pocztą elektroniczną do prowadzącego zajęcia!

### Zadania

1. Zbuduj odpowiednią bazę wiedzy i stwórz regułę mówiącą, że *stefan* lubi każdego, kto lubi *wino*.
2. Zbuduj bazę wiedzy, w której zawarta będzie informacjach, w jakich latach rządili królowie. Np. *krol(jan\_I, 1323, 1355)*, co oznacza, że *jan\_I* rządził od 1323 roku do 1355 roku. Napisz regułę umożliwiającą zadawanie pytań, kto rządził w danym roku, *rzadzil(Krol, Rok) :- ...*
3. Oblicz maksimum dwóch liczb.
4. Wpisz do bazy danych następujące informacje:

*student(jan).*

*student(marek).*

...

*srednia(jan,4.8).*

*srednia(marek, 3.3).*

...

Napisz regułę umożliwiającą zadawanie pytań, którzy studenci są stypendystami (studenci bardzo dobrzy, czyli ze średnią powyżej 4.2).

5. Zbuduj bazę wiedzy dotyczącą pokrewieństwa, np.

*mezczyzna(adam).*

...

*kobieta(alina).*

...

*rodzic(marian, alina).*

...

a następnie stwórz reguły: ojciec, matka, siostra, brat, babcia, dziadek, rodzenstwo, wnuk, wujek, ciotka, stryj.