

# Reprezentacja przydawki dopełniaczowej

Wojciech Jaworski

27 stycznia 2017

*x y.gen*  
POSS(x,y)  
y.has=x  
has - uogólnienie wszystkich (wielu) atrybutów (podobnie jak relacja “cecha”)  
typ semantyczny x i y wyznacza atrybut  
Algorytm znaczeniowy x definiuje znaczenie relacji poss.  
x ze swojej natury musi być w tej relacji z jakimś innym bytem.  
y ze swojej natury też powinno być w tej relacji z jakimś innym bytem.  
*kolor piłki*  
x=y.kolor  
**kolor** =  $\lambda x (x.poss).kolor = x$   
*ojciec Józefa*  
y.ojciec=x  
*dziadek Konrada*  
y.ojciec.ojciec=x  
*student polonistyki*  
y.student=x  
*student Politechniki*  
y.student=x  
*waga Konrada*  
y.waga=x  
*promień koła*  
y.promień  
*faza ewolucji*  
y.faza=x  
*kierownictwo budowy*

Relacja bycia właścicielem.  
Nie jest obowiązkowa.  
*piłka Stasia*

x=y.własność  
*bielizna Ani*  
 y.strój=x

Wydarzenia, czynności, czyny - relacja odpowiada roli tematycznej czasownika. - podobne do pierwszej sytuacji. *wizja św. A.*

Użycie pojemnikowe, semantyczny nadrzędnikiem jest y  
*łyżka cukru*  
 y.measure=x  
*suma kwadratów trzech liczb*

*zbiór osób*

*silnik volkswagena*

*sekwencja zdarzeń*

*graf hiponimii rzeczowników*

*fizyka cieczy*

## 1 Relacja quasi-posiadania i identyczności

Predykat Poss symbolizuje relację posiadania (*piłka chłopca*) oraz pozostałe relacje wskazywane przez modyfikator rzeczownikowy w dopełniaczu (przydawkę dopełniaczową) (*sposób wykonania, prezeska organizacji, obrzeża Warszawy*). Poss jest domyślną rolą dla przydawki dopełniaczowej. W konkretnych przypadkach np. przy użyciu pojemnikowym jest zastępowana inną relacją.



Predykat Poss wykorzystujemy również w sytuacjach, gdy pojęcia mają charakter funkcji biorących odniesienie jednego ze swych podrzędników i określających swoje odniesienie na tej podstawie, np. odniesieniem frazy *kolor piłki* mamy *piłkę*, z której wyłuskujemy cechę.



## 2 Testy

1. test has
2. ontologiczna obowiązkowość relacji
3. co jest semantycznym nadrzędnikiem, uzgadnia się z preferencjami selekcyjnymi nadrzędnika
- 4.
- 5.
- 6.