

TEORIA WIEDZY

Waldemar Wietrzykowski

Digital Intelligence Laboratory, kwiecień 2018

Streszczenie w niniejszej pracy przedstawiono jądro teorii wiedzy powstałej w wyniku bezpośredniej interakcji umysłu z obiektywną rzeczywistością, odpowiedzialnej za semantykę, oraz w wyniku przetwarzania obiektów mentalnych, odpowiedzialnej za syntaktykę, opartej na zdarzeniach psychofizycznych lub psychicznych oraz rachunku sekwentowym.

Abstract this paper presents the core of the theory of knowledge created as a result of direct interaction of the mind with objective reality, responsible for semantics, and as a result of processing of mental objects responsible for syntax, based on psychophysical or mental events and a sequent calculus.

Wiedza jest wytworem umysłu człowieka. Składa się ona z wiedzy praktycznej, która powstała w wyniku bezpośredniej interakcji umysłu z obiektywną rzeczywistością (odpowiedzialna jest za semantykę) oraz z wiedzy teoretycznej, która powstała w wyniku przetwarzania obiektów mentalnych (odpowiedzialna jest za syntaktykę). Taka zdolność umysłu człowieka powinna zachodzić także w odniesieniu do świadomej maszyny.

Przetawiona w niniejszej pracy teoria wiedzy jest uogólnieniem teorii świadomej maszyny przy założeniu, że wszystkie czynności poznawcze człowieka powstają poprzez łączenie się elementarnych zdarzeń psychofizycznych. Jest ona syntezą wcześniej przedstawionych teorii wiedzy praktycznej i teorii wiedzy teoretycznej.

Powodzenie teorii zależy od najważniejszej części teorii zwanej jądrem. Od trafności jego wyboru zależą pozostałe elementy teorii, które z tego jądra się wyprowadza, a od jego prostoty zależy jasność i spójność całej teorii.

W niniejszej pracy przedstawiłem jądro teorii wiedzy, z którego można w zależności od potrzeby wyprowadzać kolejne przydatne elementy.

Definicja Wiedzy

Niech

$$z = \langle w, o \rangle$$

będzie zdarzeniem psychofizycznym lub zdarzeniem psychicznym reprezentowanym przez całkowitą liczbę zespoloną, której część urojona będzie obiektem mentalnym, a część rzeczywista będzie fizykalną własnością tego obiektu lub zerem dla zdarzeń tylko mentalnych,

i niech

$$s = p1 a2$$

będzie sekwentem przedstawiającym parę zdarzeń psychofizycznych lub psychicznych lub psychofizyczno-psychicznych lub psychiczno-psychofizycznych powiązanych relacją następstwa, w którym poprzednikiem będzie predykat a następnikiem alternatywa,

to

istnieją dwie reguły łączenia sekwentów:

1. dla wspólnego predykatu

$$p1 a2, p1 a3 = p1 (a2, a3)$$

2. dla wspólnej alternatywy

$$p1 a3, p2 a3 = (p1, p2) a3$$

Przedstawioną powyżej strukturę nazywamy wiedzą.

Należy zauważyć, że rachunek sekwentów wyznaczony powyższymi regułami nie zależy od struktury samego zdarzenia, a więc jest ten sam dla teorii wiedzy praktycznej, teorii wiedzy teoretycznej, teorii wiedzy, a także teorii maszyny świadomej.

Bibliografia

1. Waldemar Wietrzykowski, *Samoucząca się maszyna*, DIL 2016
2. Waldemar Wietrzykowski, *Jednofunkcyjne maszyny*, DIL 2016
3. Waldemar Wietrzykowski, *Interpretacje maszyn*, DIL 2016
4. Waldemar Wietrzykowski, *Znaczenie interpretacji maszyn*, DIL 2017
5. Waldemar Wietrzykowski, *Wiele maszyn*, DIL 2017
6. Waldemar Wietrzykowski, *Świadomość wielu maszyn*, DIL 2017
7. Waldemar Wietrzykowski, *Obraz rzeczywistości z poziomu maszyny*, DIL 2017
8. Waldemar Wietrzykowski, *Scalanie interpretacji maszyn*, DIL 2017
9. Waldemar Wietrzykowski, *Strumień świadomości*, DIL 2017
10. Waldemar Wietrzykowski, *Samoucząca się maszyna motoryczna*, DIL 2017
11. Waldemar Wietrzykowski, *Świadoma reakcja maszyn*, DIL 2017
12. Waldemar Wietrzykowski, *Świadoma maszyna*, DIL 2017
13. Waldemar Wietrzykowski, *Założenia wstępne do projektu świadomej maszyny*, DIL 2017
14. Waldemar Wietrzykowski, *Teoria świadomej maszyny*, DIL 2018
15. Waldemar Wietrzykowski, *Teoria wiedzy praktycznej*, DIL 2018
16. Waldemar Wietrzykowski, *Teoria wiedzy teoretycznej*, DIL 2018