

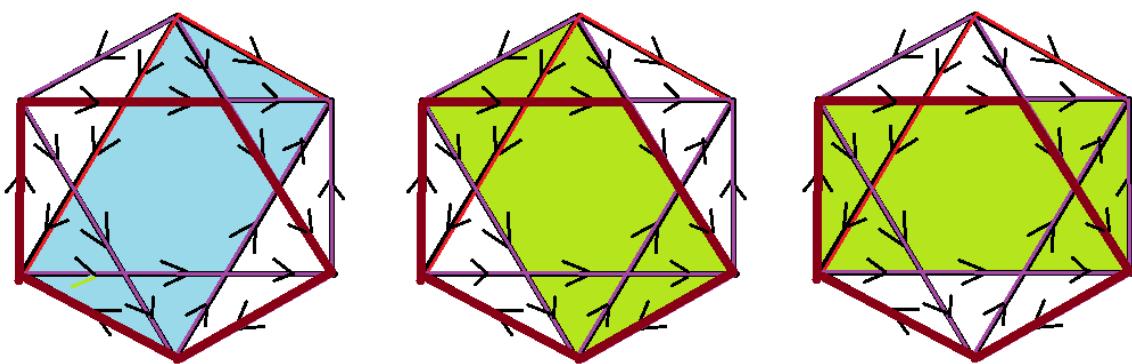
47.BAZE DE DATE

Funcționarea platformei este legată direct de procesele de optimizare a procesului. Astfel răspunsul la problemele nou apărute sunt legate de deplasarea zonelor de competență cu formarea din partea rețelei de noi competențe. Aceasta presupune următorii pași:

- fiecare celulă hexagonală sustenabilă va folosi diagramele comutative dreptunghiulare pentru verificarea consistenței cunoștințelor primite și a propunerilor proiectate. Pentru diagrama dreptunghiulară circulară se vor folosi punctele rămase pentru verificarea condițiilor de funcționare și pentru instruirea membrilor celulei hexagonale în tehnice de gândire.

Bazele de date se vor îmbunătăți continuu pe măsura ce se va câștiga experiența necesară în domeniu prin utilizarea motorului de inferențe.

- fiecare celulă hexagonală de tip metabolic va folosi diagramele comutative dreptunghiulare pentru confirmarea consistenței informațiilor prin verificarea la fața locului a acesteia în condițiile date
- fiecare diagramă dublu conexă va folosi informațiile pentru modificarea perspectivelor de abordare atât la cele două surse cât și la cei doi efectori.



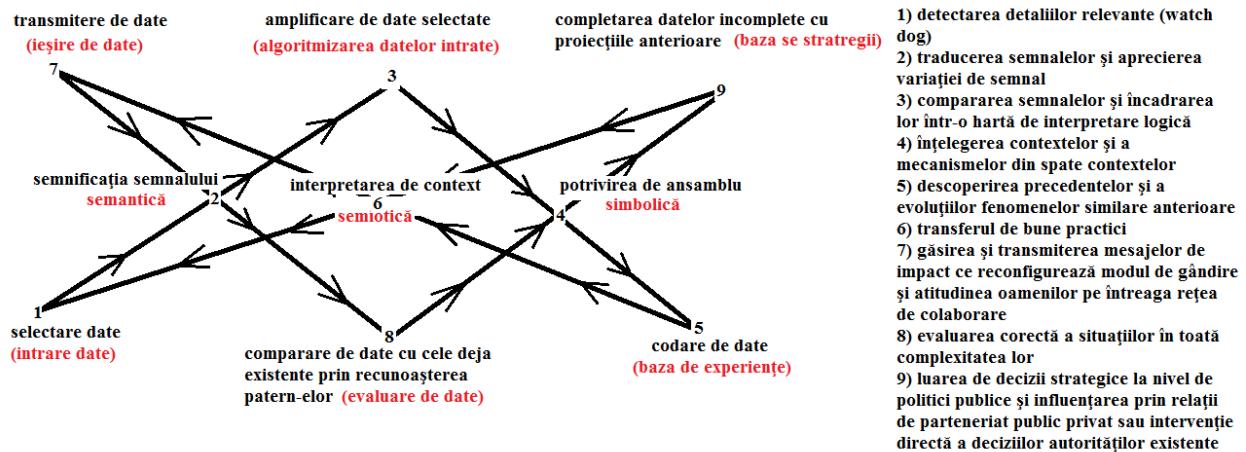
organizarea ciclurilor și diagramele comutative dreptunghiulare la hexagoanele sustenabile

Bazele specifice de date pentru cele două tipuri de diagrame vor conține istoricul rezolvării și metabolizării informației ce se va trimite pe rețea atât pentru

informarea rețelei în cazul în care structura metabolică este așezată în rețea conectată pe noduri, sau pentru crearea de alianțe colaborative pentru rezolvarea problemelor în cazul în care hexagoanele sunt conectate pe muchii.

Pentru cazul în care există cele 8 nivele de structurare a rețelei se vor putea realiza feedback-uri între nivele cu comunicarea pe diferite nivele de granulație. Aceasta se va putea realiza prin conectarea automată a conținuturilor unui nod dintr-o rețea cu nodurile cu poziții similare de pe alt nivel de granulație.

Pentru ca să nu se producă o aglomerare de informație redundanță suplimentară ce va frâna procesele de analizare, decizie și punere în practică, se va folosi următoarea schema de feedback între layere:



feedbackurile imbricate

Corectarea traseelor, actualizarea problemelor și direcționarea eforturilor către rezolvarea problemelor vor putea fi făcute cu ajutorul acestor instrumente IT și cu colaborarea umană.

Aceasta colaborare solicită instruire specifică și etape de lucru în implementare și concepere.

Bazele de date complexe și evolutive vor funcționa conform următorului algoritm:

Pentru ciclul negru:

- datele de intrare vor avea un filtru de recunoaștere specifică. Dacă nu trec de filtru vor intra în buffer;
- datele intrate vor fi procesate dacă există algoritmi specifici. Dacă nu pot fi procesate vor intra în buffer;
- datele procesate vor intra în baza de experiențe pentru comparație. Dacă nu există date asemănătoare precedente, vor intra în buffer.

Datele experimentate vor fi trimise către ieșire de date. Dacă nu există limbajul corespunzător vor intra în buffer:

- datele ieșite vor intra în evaluarea de reacții. Dacă nu există precedente de reacții evaluate, vor intra în buffer;
- datele evaluate vor merge către baza de strategii. Dacă nu există strategii pentru acele date, atunci vor intra în buffer;
- datele strategice vor merge către intrarea de date și vor modifica filtrul de admisie. În continuare vor intra date filtrate pe alte criterii care va selecta și vor pune în circulație și datele din bufere.

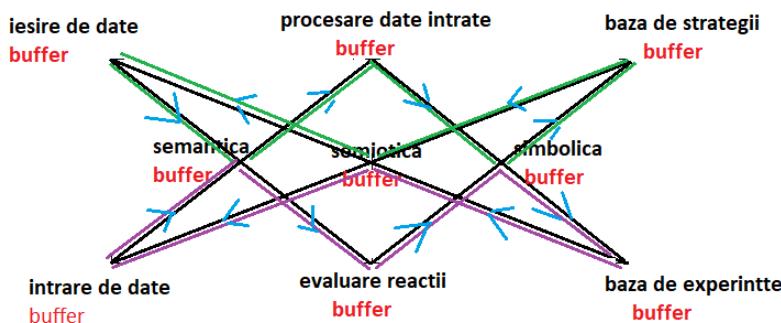
Pentru ciclul verde

- datele fără semnificație vor fi filtrate și vor intra în buffer. Cele cu semnificație vor ajunge să fie procesate;
- datele procesate ce nu au reprezentare simbolică vor intra în buffer. Cele care pot fi reprezentate simbolic vor intra către baza de strategii.
- datele ce nu pot fi găsite în strategiile anterior folosite vor intra în buffer. Cele care corespund unor strategii vor fi reprezentate simbolic pentru o rapidă identificare;
- datele care nu corespund unor strategii vor fi trimise în buffer. Cele care corespund vor fi trimise către zona unde li se identifică semnificația pentru care au fost folosite anterior (semiotica);
- datele cu semnificație neclară vor fi trimise în buffer. Cele cu semnificație clară vor fi trimise către ieșire de date;
- datele ce nu au avut reacții după ieșire vor fi trimise în buffer. Cele cu reacție așteptată vor reintra în circuit cu filtre modificate în urma

parcurgerii circuitului. Reintrarea în circuit va utiliza și datele din buffere.

Pentru circuitul mov

-datele intrate și recunoscute de filtrul de selecție vor merge către filtrul de identificare semantică. Cele ce sunt recunoscute vor intra în buffer. Cele recunoscute vor intra pe evaluare reacții la aceste date. Datele a căror reacție au fost evaluate vor fi trimise către identificarea simbolică. Cele care nu au nici un fel de simbol anexat vor intra în buffer. Cele care au simbol anexat vor fi trimise către baza de experiențe. (simbolurile pot fi cantitative, ex. metri, calitative, ex. plăcut, corelativ, ex. utilizabil)
- datele ce vin din baza de experiențe și care nu corespund cu o anumită semnificație vor fi trimise în buffer. Cele care corespund vor fi trimise către intrarea de date și vor putea îmbunătăți filtrul de intrare permitând intrarea și a altor tipuri de date și reutilizarea datelor din buffere.



Bazele inteligente de date pot scurta mult circuitul inteligenței artificiale prin selectarea și interpretarea coerentă a datelor și de asemenea pot facilita procesul de învățare al inteligenței artificiale care va putea sprijini emanciparea inteligenței umane și potențial a altor specii.

Dacă inteligența artificială este rafinată suficient ea poate evolu până la nivelul înțelegerii programelor universale sau multiversului, deoarece nu depinde de o structură finită biologică.