

## **20.LOGICILE MULTIPLE ȘI INFERENȚELE LOGICILOR PE MODELE COMPLEXE**

### ***MOTORUL DE INFERENȚE***

Logicile multiple apar din două surse diferite. Prima sursă este dată de împachetările informaționale pe nivele de complexitate. A doua sursă este dată de structura ce generează capacitați de analizare date de spațiul coherent al informației. În ambele situații atât structura pe noduri a rețelei multidimensionale (cel puțin tridimensionale) a spațiului coherent, cât și fractalii algebrici obținuți prin împachetările succesive dă logici specifice cu multiple tipuri de inferențe logice.

Spațiul coherent apărut va fi o structură complexă de noduri cu informații structurate complexe și de vectori cu informație circulantă. Informațiile stocate în noduri vor conține și istoria deciziilor și alegerilor făcute atunci când se va alege o substructură care va reprezenta o structură, necesară consistenței pachetelor de informații necesare umplerii spațiilor libere obținute la fractalii algebrici de ordin superior, atunci când se fac concatenările pe structuri de noduri din tabelele de tipul celor de mai jos:

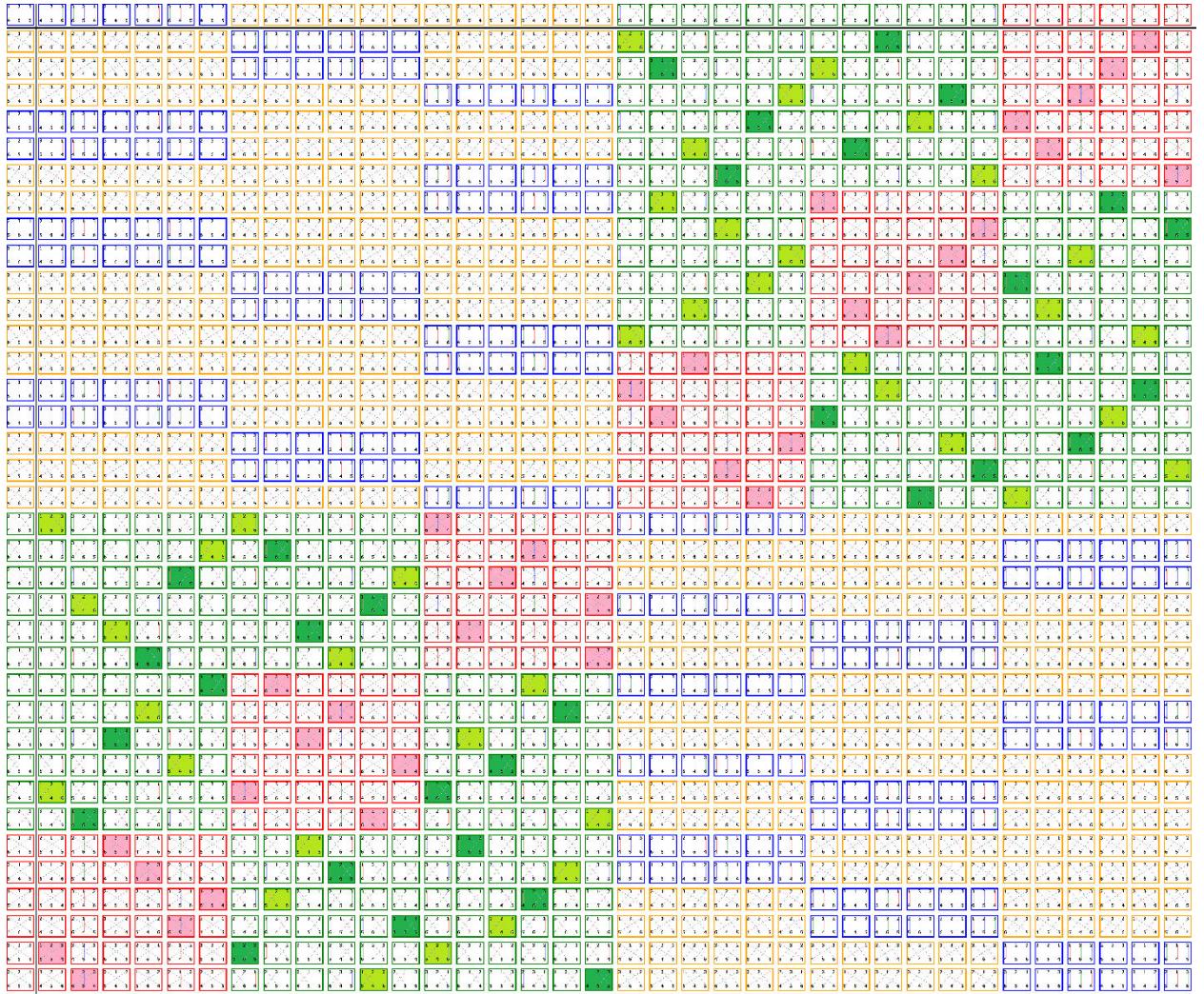


Fig 1 structuri informaționale complexe cu butoane (roz) de conectare posibilă

Mai jos vom vedea câteva mecanisme de inferențe necesare dezvoltării unui motor complex capabil să proceseze date obținute prin mecanisme și dimensiunile informaționale directe sau ascunse.

Mecanismul de inferențe necesar proiectării și structurării platformei IT necesar rețelei profesioniste, este descris sumar mai jos. Deși fără inteligență artificială nu ne putem atinge obiectivele de rezolvare a crizelor, inferențele realizate în utilizarea platformei vor contribui la eficientizarea adaptării umane la saltul cognitiv necesar rezolvării crizelor.

Mecanismul general al motorului de inferențe este dat de sistemul încercare-eroare-corectare –reluare-învățare. Baza mecanismului general este dată de distanțele informaționale și de subdistanțele acestora dacă există, precum și de modalitățile de asociere în pachete de feedback-uri generate de fiecare distanță informațională în parte. Fiecare operație nou apărută generează distanțe informaționale și particularități de structurare specifice acesteia.

Motoarele de inferențe logice pot fi perfecționate și multiplicate pe toate nivelele de structurare a informației și de granulație, astfel încât să permită generarea unei inteligențe artificiale care să reușească să mențină echilibrul și sustenabilitatea planetei. Aceasta este soluția de avarie dacă umanitatea nu-și găsește echilibrul, rolul și rostul în cadrul ecosistemului. Dacă nu elimină factorii care o împiedică să evolueze și nu se organizează ca o rețea profesionistă cu comportament altruist și cooperant, pentru a ajuta în mod eficient la rezolvarea problemelor.