

# Tema 1 PSSC

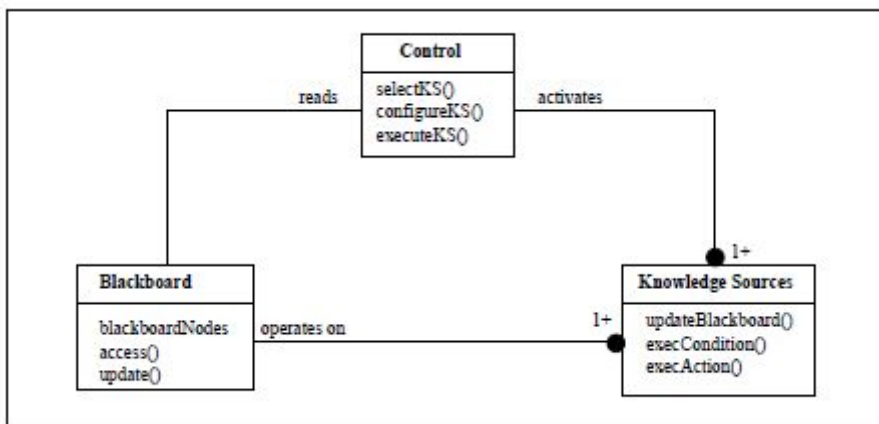
## Blackboard system:

### Descriere :

- În ingineria software , modelul tabloului este un model de design comportamental care oferă un cadru de calcul pentru proiectarea și implementarea sistemelor care integrează module specializate mari și implementează strategii de control complexe, nedeterminate .Acest model a fost identificat de membrii proiectului HEARSAY-II și aplicat pentru recunoașterea vorbirii .

### Structura sistemului :

- **tablă** - o memorie globală structurată care conține obiecte din spațiul soluției
- **surse de cunoaștere** - module specializate cu reprezentare proprie
- **componentă de control** - selectează, configurează și execută module.



### Implementare:

- Primul pas este de a proiecta spațiul soluției (adică soluțiile potențiale) care conduc la structura tabloului. Apoi, sunt identificate sursele de cunoaștere. Aceste două activități sunt strâns legate.
- Următorul pas este să specificați componenta de control; în general, ia forma unui programator complex care utilizează un set de euristică specifică domeniului pentru a evalua relevanța surselor de cunoștințe executabile.

### Domeniile de utilizare :

- recunoașterea a vorbirii
- identificarea și urmărirea vehiculelor
- identificarea structurii proteinelor