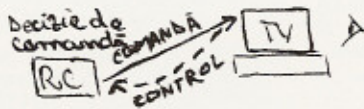


ST. GUST 18.10.2006

s.l. Luigi Obreja

60% parcurs: $\left\{ \begin{array}{l} 10\% prezentă \\ 30\% lab. \\ 20\% lucrare \end{array} \right.$
 40% examen

Telecomandă \rightarrow Remate Control
(la distanță)



(set de fact)

Sisteme - ansambluri de echip care realizează o anumită funcție pe baza unui procedeu \rightarrow telecomandă

Sistem de telecomandă un transporturi

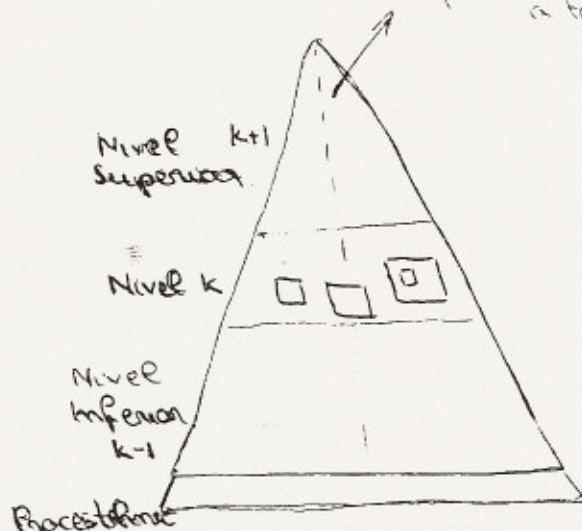
Transport rutier

structura organizării sistem. de telecom. prin parametrizarea \rightarrow organizare ierarhică.

Rel într-o org ierarhică: $\left\{ \begin{array}{l} \text{rel de subordonare} \\ \text{rel de cooperare} \end{array} \right.$

Rel care se stabilește într-un sist. de telecom. sunt rel de subordonare

Optimizarea multilaterală:
 a transport rutier: \rightarrow timpul total de călătorie
 \rightarrow costul total al călătoriei
 Cooperare - la un nivel k pot fi
 mai multe echip care cooperează pt
 o indelpt func. cooperare între ei



\downarrow la baza sist. de telecom. stă procesul tehnic

- Proces de transport rutier:
- calitatea
 - infrastructura:
 - rețea de drumuri
 - echip de circulație auto
 - mijloace (sisteme) de comunicații
 - condiționare auto
 - pietoni

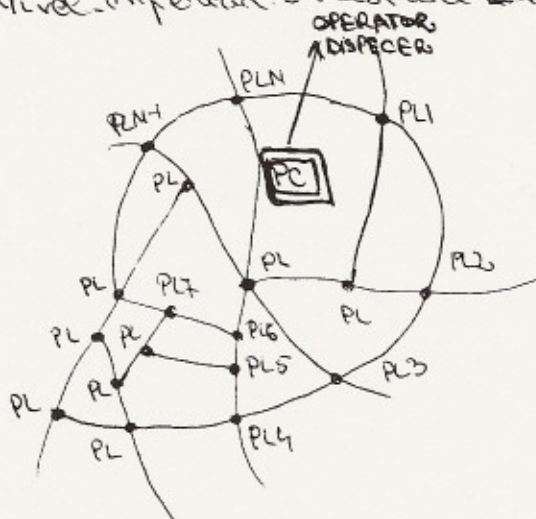
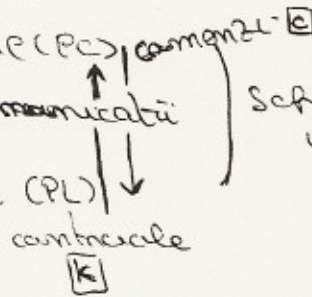
Divergența pe direcții duce la o posibilitate de flexiune de trafic în intersecție



Structura generală a unui sistem de telecomandă

3 Nivele (3 subsisteme) componente:

- Nivelul superior - Postul Central (PC)
- Nivel intermediar - Rețea de comunicații
- Nivel inferior - Posturi locale (PL)



RTU - REMOTE TERMINAL UNIT (→ PL)

DISPECE (DISPATCHER) (→ PC)
(CENTRU DE COMANDĂ ȘI CONTROL)

C¹ - gen II Comd. și che

C² - gen III Comd, che și comunic

Dp dv geografic (topologic), PL sunt distribuite intern, conf. distribuției procesului tehnic (proces de transport rutier)

PC - este un

sistem de telecomandă → subord sistem de conducere a procesului tehnic

Opdsoper - măsura reală ce se interzice întrucât cur de competența

Pe baza inform. celeș op ia decizii care au ca obiectiv final optimizarea găsirii a procesului de transport

↑ p.ner funcției
deciziile sunt emise de către un șg conducător.

↳ asigură conducerea unității a procesului (coerență)

Un sist de telecomandă se ocupă cu gestionarea echip care fac parte din procesul tehnic