

Kiviatov diagram, WRL metoda ocenjevanja sistemov, Podaljševanje časa procesiranja zaradi uporabe prekinitev/prioritet

Naloga 1:

Nariši Kiviatove diagrame za sledeče sisteme:

		Sistem 1 [%]	Sistem 2 [%]	Sistem 3 [%]
A	CPU zaseden	95	10	55
B	Samo CPU zaseden	85	5	10
C	CPU in V/I se prekrivata	10	5	45
D	Samo V/I zaseden	5	75	50
E	Poljuben V/I kanal zaseden	15	80	95
F	CPU čaka	5	90	45
G	CPU izvršuje uporabniški program	90	5	45
H	CPU v nadzornem načinu	5	5	10

Naloga 2:

Računalniški sistem opredelimo po naslednjih postavkah:

- Strojna oprema (50%)
 - Procesorska moč (40%)
 - V/I (40%)
 - Ostalo (20%)
- Programska oprema (40%)
 - Operacijski sistem (60%)
 - Datotečni sistem (10%)
 - Administracijsko orodje (30%)
- Ostalo (10%)

Podaj WRL oceno sistema, ki ima terminalne elemente ocenjene z (8, 10, 4, 10, 8, 6, 4).

Naloga 3:

Izračunaj čas izvajanja procesov prioritete 3 pri podanih časih izvajanja v praznem sistemu za posamezno prioriteto. Nižja prioriteta številka pomeni višjo prioriteto.

Podatki:

P	λ [s^{-1}]	T_{PRAZEN} [ms]
1	100	2
2	150	1
3	8	30
4	3	40