Lekcja 8 – Praca domowa

a) FCFS

P5																					run
P4																					wait
Р3																					
P2																					
P1																					
time	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

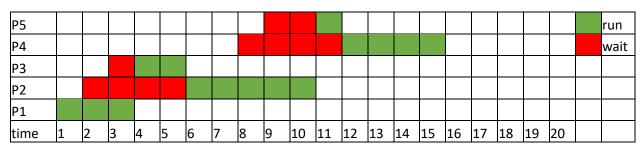
Czas oczekiwania: 0 dla P1, 2 dla P2, 6 dla P3, 3 dla P4, 6 dla P5

Czas reakcji: 0 dla P1, 2 dla P2, 6 dla P3, 3 dla P4, 6 dla P5

Średni czas oczekiwania: (0 + 2 + 6 + 3 + 6) / 5 = 3.40

Średni czas reakcji: (0+2+6+3+6)/5 = 3.40

b) SJF



Czas oczekiwania: 0 dla P1, 4 dla P2, 1 dla P3, 4 dla P4, 2 dla P5

Czas reakcji: 0 dla P1, 4 dla P2, 1 dla P3, 4 dla P4, 2 dla P5

Średni czas oczekiwania: (0 + 4 + 1 + 4 + 2) / 5 = 2.20

Średni czas reakcji: (0+4+1+4+2)/5=2.20

c) SRTF

P5																					run
P4																					wait
Р3																					
P2																					
P1																					
time	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

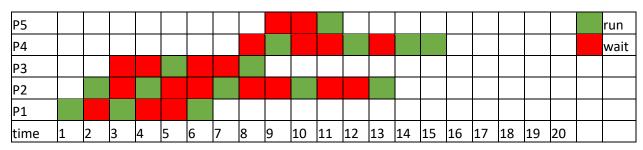
Czas oczekiwania: 0 dla P1, 5 dla P2, 1 dla P3, 4 dla P4, 0 dla P5

Czas reakcji: 0 dla P1, 4 dla P2, 1 dla P3, 4 dla P4, 0 dla P5

Średni czas oczekiwania: (0+5+1+4+0)/5 = 2.00

Średni czas reakcji: (0+4+1+4+0)/5 = 1.80

d) RR



Czas oczekiwania: 3 dla P1, 7 dla P2, 4 dla P3, 4 dla P4, 2 dla P5

Czas reakcji: 0 dla P1, 0 dla P2, 2 dla P3, 1 dla P4, 2 dla P5

Średni czas oczekiwania: (3 + 7 + 4 + 4 + 2) / 5 = 4.00

Średni czas reakcji: (0+0+2+1+2)/5 = 1.00

Przygotował: Jakub Woźniak pd4135