

Output of CPU scheduling algorithm :

P_id	AT	BT	P
-	-	-	-
p1	0	4	5
-	-	-	-
p2	1	5	3
-	-	-	-
p3	2	2	2
-	-	-	-
p4	3	3	4
-	-	-	-
p5	4	6	1
-	-	-	-

-----  
-----FIFO-----  
-----

p1	p2	p3	p4	p5	
0	4	9	11	14	20

-----

-----  
-----RR-----  
-----

|(0)p1 |(2)p2 |(4)p3 |(6)p4 |(8)p5 |(10)p1 |(12)p2 |(14)p4 |(15)p5 |(17)p2 |(18)p5 |(20)

-----  
-----SJF-----  
-----

|(0)p1 |(4)p3 |(6)p4 |(9)p2 |(14)p5 |(20)

-----  
-----pnp-----  
-----

|(0)p1 |(4)p5 |(10)p3 |(12)p2 |(17)p4 |(20)

-----  
-----hrrn-----  
-----

|(0)p1 |(4)p3 |(6)p2 |(11)p4 |(14)p5 |(20)

```

-----
-----pp-----
-----
|(0)p1 |(1)p2 |(2)p3 |(4)p5 |(10)p2|(14)p4|(17)p1|(20)
-----

```

```

-----
-----srtf-----
-----
|(0)p1 |(4)p3 |(6)p4 |(9)p2 |(14)p5|(20)

```

---

## Screenshots :

```

Mon 04:16
nik@nik-Lenovo-G50-70: ~/spos/final
File Edit View Search Terminal Help
nik@nik-Lenovo-G50-70:~/spos/final$ cc processes.c
nik@nik-Lenovo-G50-70:~/spos/final$ ./a.out
p_id  AT   BT   P
-
p1    |0   |4   |5   |
p2    |1   |5   |3   |
p3    |2   |2   |2   |
p4    |3   |3   |4   |
p5    |4   |6   |1   |
-
-----FIFO-----
|p1|p2|p3|p4|p5|
0|4|9|11|14|20
-----
-----RR-----
|(0)p1 |(2)p2 |(4)p3 |(6)p4 |(8)p5 |(10)p1 |(12)p2 |(14)p4 |(15)p5 |(17)p2 |(18)p5 |(20)
-----
-----SJF-----
|(0)p1 |(4)p3 |(6)p4 |(9)p2 |(14)p5 |(20)
-----
-----pnp-----

```

```
Activities Terminal Mon 04:11
nik@nik-Lenovo-G50-70: ~/spos/final
File Edit View Search Terminal Help

-----RR-----
|(0)p1 |(2)p2 |(4)p3 |(6)p4 |(8)p5 |(10)p1 |(12)p2 |(14)p4 |(15)p5 |(17)p2 |(18)p5 |(20)

-----SJF-----
|(0)p1 |(4)p3 |(6)p4 |(9)p2 |(14)p5 |(20)

-----pnp-----
|(0)p1 |(4)p5 |(10)p3 |(12)p2 |(17)p4 |(20)

-----hrrn-----
|(0)p1 |(4)p3 |(6)p2 |(11)p4 |(14)p5 |(20)

-----pp-----
|(0)p1 |(1)p2 |(2)p3 |(4)p5 |(10)p2 |(14)p4 |(17)p1 |(20)

-----srtf-----
|(0)p1 |(4)p3 |(6)p4 |(9)p2 |(14)p5 |(20)
```