

1,

| p_user=60 | RR nincs      | A process |       | B process |       | C process |       | D process |       | Reschedule     |               |
|-----------|---------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------------|---------------|
|           | Clock tick    | p_uspri   | p_cpu | p_uspri   | p_cpu | p_uspri   | p_cpu | p_uspri   | p_cpu | running before | running after |
|           | Starting pont | 60        | 0     | 60        | 0     | 60        | 0     | 60        | 0     |                |               |
|           | 1             | 60        | 1     | 60        | 0     | 60        | 0     | 60        | 0     | A              | A             |
|           | 2             | 60        | 2     | 60        | 0     | 60        | 0     | 60        | 0     | A              | A             |
|           |               |           |       |           |       |           |       |           |       |                |               |
|           | 99            | 60        | 99    | 60        | 0     | 60        | 0     | 60        | 0     | A              | A             |
|           | 100           | 73        | 50    | 60        | 1     | 60        | 0     | 60        | 0     | A              | B             |
|           | 101           | 73        | 50    | 60        | 2     | 60        | 0     | 60        | 0     | B              | B             |
|           |               |           |       |           |       |           |       |           |       |                |               |
|           | 199           | 73        | 50    | 60        | 99    | 60        | 0     | 60        | 0     | B              | B             |
|           | 200           | 66        | 25    | 73        | 50    | 60        | 1     | 60        | 0     | B              | C             |
|           | 201           | 66        | 25    | 73        | 50    | 60        | 2     | 60        | 0     | C              | C             |

2,

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 #include <sys/types.h>
5 #include <sys/stat.h>
6 #include <fcntl.h>
7
8 #define FAJL "T6P90V.txt"
9
10
11
12
13 int main(void)
14 {
15     int fileHandle = open(FAJL, O_RDWR);
16     if(fileHandle == -1)
17     {
18         printf("Nem tudta megnyitni a(z) \"%s\" fajt!\\n", FAJL);
19         return 1;
20     } else printf("Sikerult megnyitni a(z) \"%s\" fajt!\\n", FAJL);
21
22     char tartalom[40];
23     int olvasott = read(fileHandle, tartalom, sizeof(tartalom));
24     tartalom[olvasott] = '\\0';
25     printf("Beolvasott tartalom: \"%s\" osszesen \"%d\" byte.\\n", tartalom, olvasott);
26
27     lseek(fileHandle, 0, SEEK_SET);
28     printf("%s fajt sikeresen allitottuk a mutato\\n");
29
30     char szoveg[] = "Rendszerhivással iras fajlba";
31     int irt = write(fileHandle, szoveg, sizeof(szoveg));
32     printf("%s fajlba irtak a(z) \"%s\" szoveget. osszesen \"%d\" byte.\\n", szoveg, irt);
33     close(fileHandle);
34     return 0;
35 }

```

```

C:\Users\Hans\PC\test\main.exe
Sikerult megnyitni a(z) "T6P90V.txt" fajt!
Beolvasott tartalom: "urban Milan Menokformatikus T6P90V " osszesen "37" byte.
A fajt sikeresen allitottuk a mutato
A fajlba irtak a(z) "Rendszerhivással iras fajlba" szoveget. osszesen "29" byte.
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.000 s
Press any key to continue.

```