

Operációs rendszerek BSc

9.gyak.

2021. 04. 14.

Készítette:

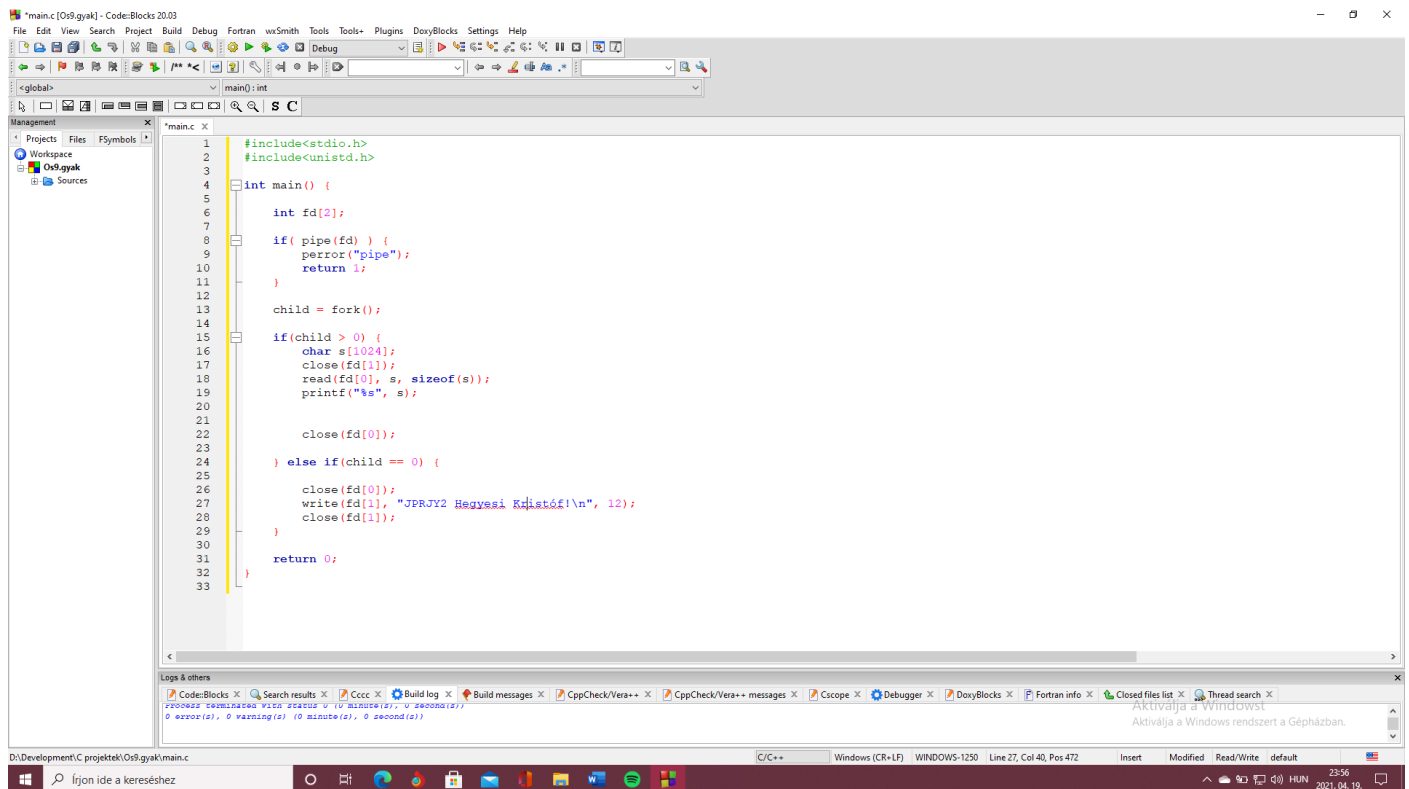
Hegyesi Kristóf

Programtervező informatikus

Neptunkód: JPTJY2

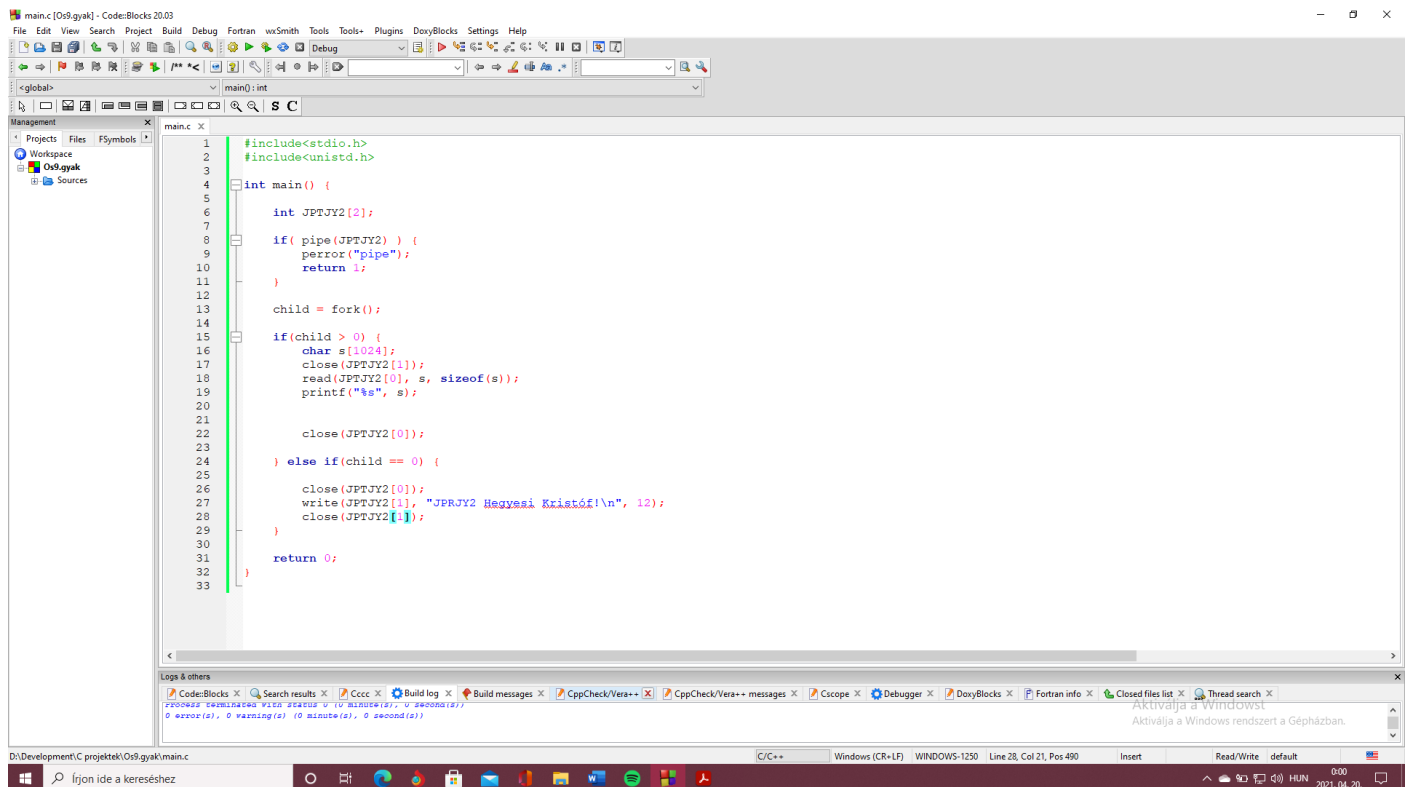
Miskolc, 2021

1-es feladat



```
1 #include<stdio.h>
2 #include<unistd.h>
3
4 int main() {
5
6     int fd[2];
7
8     if( pipe(fd) ) {
9         perror("pipe");
10        return 1;
11    }
12
13    child = fork();
14
15    if(child > 0) {
16        char s[1024];
17        close(fd[1]);
18        read(fd[0], s, sizeof(s));
19        printf("%s", s);
20
21        close(fd[0]);
22
23    } else if(child == 0) {
24
25        close(fd[0]);
26        write(fd[1], "JPRJY2 Hegyesi Kristóf!\n", 12);
27        close(fd[1]);
28
29    }
30
31    return 0;
32 }
33
```

2-es feladat:



```
1 #include<stdio.h>
2 #include<unistd.h>
3
4 int main() {
5
6     int JPTJY2[2];
7
8     if( pipe(JPTJY2) ) {
9         perror("pipe");
10        return 1;
11    }
12
13    child = fork();
14
15    if(child > 0) {
16        char s[1024];
17        close(JPTJY2[1]);
18        read(JPTJY2[0], s, sizeof(s));
19        printf("%s", s);
20
21        close(JPTJY2[0]);
22
23    } else if(child == 0) {
24
25        close(JPTJY2[0]);
26        write(JPTJY2[1], "JPRJY2 Hegyesi Kristóf!\n", 12);
27        close(JPTJY2[1]);
28
29    }
30
31    return 0;
32 }
33
```

