

1. Програма с един ехес
2. Ехес с грешна команда
3. Цикъл $i=1-5$ и един ехес вътре
4. Ехес с опции и аргументи
5. Ехес в който има команда + опции и аргументи подадени като позиционни параметри
6. Нещо смислено с ехесv
7. Създаваме процес и отпечатваме getpid и getppid
8. Задържаме детския процес със sleep или цикъл и отпечатваме същото като горната задача
9. 1 променлива $i=0$, увеличаваме i + общи действия и отпечатваме i
10. Предната задача + `exit(0)` от предния
11. `Exit` и от двата процеса + общи действия
12. Отваряме файл за писане. Създаваме 2 процеса и пишем във файла и от двата
13. Създаваме 2 процеса и казваме `wait` на родителя
14. В детето слагаме `execl`, а в родителя `wait`
15. В детето `execlp` + грешна команда
16. Цъкъл `for`, който печата 10 пъти думата EXAMPLE
17. Преди `for`-а пренасочваме стандартния изход, т.е. пишем

```
close(1);
```

```
creat("f1,...");
```

```
+ предната задача
```

18. Пренасочваме на `stdout` към първия позиционен параметър
19. Имаме файл и го отваряме за писане (`fd=open(...)`, `close(1)`, `dup(fd)`)
20. Задача 17 + цикъл, който печата числата 1-10, пренасочване на изхода от втория цикъл към файл
21. Същата като предната, но пренасочваме `stdout` преди първия цикъл + възстановяване на `stdout` след първия цикъл(EXAMPLE - 10 пъти във файл, а на екрана числата 1-10)
22. Нещо за пренасочване на `stdin`
23. Създаваме файл `f1` само за четене и той съдържа `a-z`. Отваряме само за четене. Пускаме цикъл 1-5. Чете от буфер [16-20] i символа и пише на екрана с `printf()`
24. `F1` съдържа `abcdefgi`, като на мястото на `printf` -> `write`
25. Предишната задача. Позиционираме в началото на файла с `lseek(fd,0,0)` преди `read`. (кой файл, отместване, откъде). `SEEK_SET` – начало на файл, `SEEK_END` – от края на файла, `SEEK_CUR`
26. `lseek(fd,3,0)`
27. `F2` създаваме файл и го отваряме за 3-те
 - 1-път само за четене `fd1`
 - 2-път само за писане `fd2`
 - 3-път сза промяна `fd3`
 А) `Fd2` записва "hello world" във файла. Чрез `fd3` прочита 6 байта и ги записва на изхода. През `fd1` прочита 5 байта и ги изписва на `stdout`. През `Fd3` записва „chil“ във

файла. През fd2 записва „!!!“. През fd1 прочита 15 байта и изписва прочетеното на екрана

- В) – fd3 записва „hello“ във файла
- Fd2 записва “worlds”
 - Fd1 прочита 7 байта и ги извежда на stdout
 - Fd2 го затваряме
 - Fd3 записва „oops“ във файла
 - Fd1 прочита 7 байта и изписва прочетеното на екрана