

Теоретични задачи по „Системно програмиране“, 27.01.2021 г.

Име: \_\_\_\_\_ ФН: \_\_\_\_\_ Група: \_\_\_\_\_

**Задача 1 (20 точки):** Кои системни извиквания работят с файлов дескриптор, създаден с `open(2)`, но ще завършат с грешка за дескриптор, създаден с `pipe(2)`?

Опишете накратко функционалността им.

**Задача 2 (20 точки):** Опишете накратко функционалността на системни извиквания `sem_post(3)`, `sem_wait(3)` и `sem_trywait(3)`.

Теоретични задачи по „Системно програмиране“, 28.01.2021 г.

Име: \_\_\_\_\_ ФН: \_\_\_\_\_ Група: \_\_\_\_\_

**Задача 1 (20 точки):** Какви са приликите и разликите при работа на системните извиквания `close(2)` и `unlink(2)`?

Опишете накратко функционалността ѝм.

**Задача 2 (20 точки):** Опишете накратко функционалността на системни извиквания `shm_open(3)`, `ftruncate(2)` и `mmap(2)`.