

«Разработка программного обеспечения ОС UNIX» Забичев ИВ Б16-501
(фамилия)

(возможно более одного правильного ответа, отметить все правильные варианты ответов)

1. Функция `mmap` с аргументом `MLOCKAS`
 - а) блокирует указанный диапазон памяти, запрещая чтение и запись
 - б) блокирует указанный диапазон памяти, определяя режим блокировки по образцу
 - в) закрепляет в оперативной памяти все страницы, включая выделенные позднее
 - г) ☒ закрепляет страницы в оперативной памяти, удовлетворяющие образцу
2. Назовите функцию, позволяющую задать приоритет процесса реального времени

~~process~~ ~~priority~~ `priconst`
3. Очередь сообщений SYSTEM V идентифицируется между процессами с помощью
 - а) ☒ целочисленного ключа
 - б) текстовой строки
 - в) ☒ указателя
 - г) структуры
4. Объект, созданный с помощью `timer_create`, будет очищен и разрушен
 - а) ☒ когда завершается процесс, создавший объект
 - б) когда завершается последний из открывших объект процессов
 - в) когда система будет перезагружена
 - г) только при явном удалении, несмотря на возможные перезагрузки системы
5. Время жизни объекта, созданного с помощью `semget`
 - а) пока выполняется процесс, создавший объект
 - б) ☒ пока выполняется последний из открывших объект процессов
 - в) пока система не будет перезагружена
 - г) пока объект не будет удалён, несмотря на возможные перезагрузки системы
6. Двери идентифицируются
 - а) целым числом
 - б) файлом
 - в) ☒ по имени (текстовой строкой)
 - г) указателем
7. Функция `cond_signal`
 - а) ☒ пробуждает только один ожидающий поток
 - б) пробуждает все ожидающие потоки
 - в) посылает сигнал при выполнении условия
 - г) проверяет выполнение условия при поступлении сигнала
8. Изменить значение объекта, созданного `mutex_init`, может
 - а) только создавший его процесс
 - б) только создавший его поток
 - в) ☒ любой поток в любом процессе при наличии прав доступа
 - г) только поток, который сделал последние изменения
9. Сокеты типа AF_UNIX позволяют передавать информацию между
 - а) ☒ процессами только на одном компьютере
 - б) между разными компьютерами только с ОС UNIX
 - в) на одном компьютере и между разными компьютерами
 - г) только внутри одного процесса между его потоками
10. Функция `connect` используется
 - а) только на стороне сервера
 - б) только на стороне клиента
 - в) ☒ клиентом и сервером
 - г) при передаче внеочередных сообщений