№ 1	№ 2	№ 3	№4	№5	№6	№7	Σ	ФИО экзаменатора (письмен.)

рушпа ВАРИАНТ № 1 07.12.2024 В ответах указывается № вопроса в дается информация, относищанся исключительно к заданному вопросу. Писать аккуратно, разборчиво. В перятию очерсы должны быть решены задания 1,2,3. В программах считается, что все системные вызовы ограбатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. 1 В 32-разрядной въгичелительной системе вызовы ограбатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. 2 В программах считается, что все системные вызовы ограбатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. 3 В гортарамнах считается, что все системные вызовы ограбатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. 4 В 32-разрядной въгичелительной системе используется и представления правен 25 dвита. При обваружении ошибки преобразования апрасса задениять программу с кодом 13. 2 В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си программу «двухпроцесствей будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и загем: Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процесс прождает один сыновий процесс и загем: Реалительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс ожидает вода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будст выводено на экрал? Если рипсаети принессти все. Кратко обосновать ответ. 9 Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процес прождает один сыновий процесс с изгета: 1 Что будст выводено на экрал? Если рипсаети все. Кратко обосновать ответ. 1 Что будст выводено на экрал? Если рипсаети все. Кратко обосновать ответ. 2 Реализовать на языке програм на устана в принести все. Кратко обосновать ответ. 2 Реализовать на языке Си программу «двухпроцесскаети раба принести на бытко на принести все. Кратко обосновать ответ. 3 Р															
В верхую очередь должны быть решены задания 1, 2, 3. В программах считается, что все системные вызовы отрабатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. В 32-разрядной вычислительной системе используется 16-сегментная модель организации намяти. Описать пеобходимые структуры дашных и реализовать на языке Си функцию, реализующую преобразование виртуального адреса, заданного первым параметрем, в физический (возвращается как результат функции). Таблица сегментов в виде массива структур передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обпаружении ошибки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. Реализовать на языке Си программу едрухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и затем: Родительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу ситнал таймера. Сыновий процесс: ожидает ввода пепустой строки псчатает подтверждение, посылает родительскому процессу ситнал завершения и завершения в забата в рительскому процессу ситнал завершения и в завершения и за притель	ΦИ	О Группа	ВАРИАНТ № 1 07.	12.2024											
В верхую очередь должны быть решены задания 1, 2, 3. В программах считается, что все системные вызовы отрабатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать. В 32-разрядной вычислительной системе используется 16-сегментная модель организации намяти. Описать пеобходимые структуры дашных и реализовать на языке Си функцию, реализующую преобразование виртуального адреса, заданного первым параметрем, в физический (возвращается как результат функции). Таблица сегментов в виде массива структур передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обпаружении ошибки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. Реализовать на языке Си программу едрухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и затем: Родительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу ситнал таймера. Сыновий процесс: ожидает ввода пепустой строки псчатает подтверждение, посылает родительскому процессу ситнал завершения и завершения в забата в рительскому процессу ситнал завершения и в завершения и за притель	Вот	В ответах указывается № вопроса и дается информация, относящаяся исключительно к заданному вопросу. Писать аккуратно, разборчиво.													
1 В 32-разрядной вычислительной системе используется 16-сегментная модель организации памяти. Описать необходимые структуры данных и реализовать на языке Си функцию, реализующую преобразование виртуального адреса, заданного первым параметром, в физический (возвращается как результат функции). Таблица есгментов в виде массива структуру передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обнаружении опиоки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. В файловой системе учет свободных блоков реализован па основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, бликайнего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу «увухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцессный будильник». Процес порождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцессный будильник». Процес порождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцессный будильник». Процес порождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцесс прождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцессный будильник». Процес порождает один сыновий процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «увухпроцесс прождает один сыновий процесс уситал таймера. Сыповий процесс отнавал таймера. Сыповий процесс уситал таймера. Сыповий процесс уситал таймера. Сыповий процес уситал таймера. Сыповий процесс уситал таймера. Сыповий процес уситал таймера. Сыповий процес уситал таймера. Сыповий процес уситал таймера. Сыповий процес уситал таймера. Обрать на ус															
реализовать на языке Си функцию, реализующую преобразование виртуального адреса, заданного первым параметром, в физический (возвращается как результат функции). Таблица сегиментов в виде массива структур передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обнаружении ошибки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. 2 В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функции, возвращаето, номе свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу одвухпроцесствый будильник». Процесе порождает одии сыповий процесс и затем: Родительский процесс - через задашные константой промежутки времени отсылает сыповьему процессу сигнал таймера. Сыповий процеес: окидает ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. 9 финеа_питех_lок(&mt); 1 print("96d\n", *(int*)arg); 1 printead_mutex_lok(&mt); 1 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 3 printead_reate(Ath_id, NULL, fn, &i); 3 printead_reate(Ath_	Вп	3 программах считается, что все системные вызовы отрабатывают успешно, подключение заголовочных файлов разрешено не указывать.													
реализовать на языке Си функцию, реализующую преобразование виртуального адреса, заданного первым параметром, в физический (возвращается как результат функции). Таблица сегиментов в виде массива структур передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обнаружении ошибки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. 2 В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функции, возвращаето, номе свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу одвухпроцесствый будильник». Процесе порождает одии сыповий процесс и затем: Родительский процесс - через задашные константой промежутки времени отсылает сыповьему процессу сигнал таймера. Сыповий процеес: окидает ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. 9 финеа_питех_lок(&mt); 1 print("96d\n", *(int*)arg); 1 printead_mutex_lok(&mt); 1 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 2 printead_mutex_lok(&mt); 2 printead_reate(&th_id, NULL, fn, &i); 3 printead_reate(Ath_id, NULL, fn, &i); 3 printead_reate(Ath_	1														
 как результат функции). Таблица сегментов в виде массива структур передается во втором параметре, размер виртуального и физического адреса равен 32 бита. При обнаружении опшоки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. В файловой системе учет свободных блоков реализовать на пристем программу с кодом 13. В файловой системе используется оперативная память с характеристиками tacces (время доступа) и tcycle (Длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, пеобходимого для чтения 5 последовательно и дущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализовать памяти на 4 банка и одним контроллером; в) с размерстивы виде массиов байт. В случае отнаственные образования образова															
равен 32 бита. При обнаружении ошибки преобразования адреса завершить программу с кодом 13. 2 В файловой системе учет свободных блоков реализоват на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на языке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Разыке Си функции - указатсъв на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и затем: Родитсльский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс ожидает ввода непустой строки со стапдартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. 5 В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками тассез (время доступа) и teyele (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, пеобходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером, в) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллерами каждого банка. 6 В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). 7 На примере файловой системы Ех14 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файл	+														
 В файловой системе учет свободных блоков реализован на основе битового массива, общее число блоков ФС равно NUM_BLOCKS. Реализовать на эвыке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. Реализовать на эвыке Си программу «двухпропессный будильник». Пропесс порождает один сыновий процесс из этем: Родительский пропесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс: ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода:» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершения бес. Кратко обосновать ответ. Что будет выведено на экран? Если ритеаd_mutex_unlock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); printead_create(&th_id, NULL, fn, &i); return 0;} В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками t_{ассеея} (время доступа) и t_{cycle} (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова д															
 + языке Си функцию, возвращающую номер свободного блока ФС, ближайшего к номеру блока, заданного в виде первого параметра функции. Второй параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновым процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процес порождает один сыновым процесс и затем: Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновым процесс из затем: Родительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс: ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода:» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экраи? Если возможны несколько вариантов – привести возможны несколько босновать ответ. В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками t_{ассеяз} (время доступа) и t_{сус}в (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно изущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ:	2														
параметр функции - указатель на битовый массив, представленный в виде массива байт. В случае отсутствия свободных блоков возвращается -1. 3 Реализовать на языке Си программу «двухпроцессный будильник». Процесс порождает один сыновий процесс и затем: Родительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс: - ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершения и завершения и завершения и несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. - Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. - рthread_mutex_int = PTHREAD_MUTEX_INITIALIZER; int main() {	+														
Реализовать на языке Си программу «двухпропессный будильник». Пропесс порождает один сыновий пропесс и затем: Родительский пропесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс: ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. pthread_mutex_tmt = PTHREAD_MUTEX_INITIALIZER; int main() {															
Родительский процесс - через заданные константой промежутки времени отсылает сыновьему процессу сигнал таймера. Сыновий процесс ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода:» при поступлении каждого сигнал таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов — привести все. Кратко обосновать ответ. 5 Кратко обосновать ответ. 6 В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками tассезя (время доступа) и tcycle (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: 8 а) без расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; 8 с) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. 6 В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность сивволов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). 7 На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным	3														
 + ожидает ввода непустой строки со стандартного ввода, печатая при этом на стандартный вывод напоминание «жду ввода» при поступлении каждого сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. b рthread_mutex_t mt = PTHREAD_MUTEX_INITIALIZER; int main() { void* fn(void * arg) { pthread_mutex_unlock(&mt); pthread_mutex_lock(&mt); printf("%d\n", *(int*)arg); pthread_mutex_lock(&mt); printf("%d\n", *(int*)arg); pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return NULL; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return O;} 5 В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками taccess (время доступа) и tcycle (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. 6 В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). 7 На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным 	5														
сигнала таймера; после ввода непустой строки печатает подтверждение, посылает родительскому процессу сигнал завершения и завершается сам. 4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов — привести все. Кратко обосновать ответ. 5 В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками tассез (время доступа) и tсусіс (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: 8 В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком байт с бабсолютным															
4 Что будет выведено на экран? Если возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов – привести все. Кратко обосновать ответ. В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками тассез (время доступа) и такупе (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian).	т														
возможны несколько вариантов — привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов — привести все. Кратко обосновать ответ. Возможны несколько вариантов — привести все. Кратко обосновать ответ. В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками taccess (время доступа) и tcycle (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; В) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В З2-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным	1														
все. Кратко обосновать ответ. рthread_mutex_unlock(&mt); printf("%d\n", *(int*)arg); pthread_mutex_lock(&mt); printead_mutex_lock(&mt); pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); i++; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return NULL; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return O;} В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками taccess (время доступа) и tcycle (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian).	4	1		io il zi_inii ializlik,	V (
ргіпт("%d\n", *(int*)arg); pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); pthread_mutex_lock(&mt); i++; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return NULL; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return 0;} В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками taccess (время доступа) и tcycle (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти; б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным		1 1	`		· • — - ·										
рthread_mutex_lock(&mt); return NULL; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return 0;} В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками t _{access} (время доступа) и t _{cycle} (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian).		все. Кратко обосновать ответ.	, , , , , , , , , , , , , , , , ,		· · · · · · ·										
геturn NULL; pthread_create(&th_id, NULL, fn, &i); return 0;} В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками t _{access} (время доступа) и t _{cycle} (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти; б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian).															
В вычислительной системе используется оперативная память с характеристиками t _{access} (время доступа) и t _{cycle} (длительность цикла памяти). Каковы будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian).			•												
будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти; б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным			}												
будут оценки времени, необходимого для чтения 5 последовательно идущих ячеек памяти, для каждой из трех моделей реализации ОЗУ: а) без расслоения памяти; б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным	5	В вычислительной системе используется опе	ративная память с характеристи	ками taccess (время доступа) и т	t _{cycle} (длительность цикла памяти). Каковы										
 а) без расслоения памяти; б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным 															
 б) с расслоением памяти на 4 банка и одним общим контроллером; в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным 															
в) с расслоением памяти на 4 банка и независимыми контроллерами каждого банка. В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным															
 В 32-разрядной вычислительной системе по адресу А размещено целое число (размером 4 байт) со значением, составляющим последовательность символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным 															
 символов в виде константы UNIX. Указать побайтовое содержимое машинного слова для архитектуры с прямым порядком байт (big-endian) и архитектуры с обратным порядком (little-endian). 7 На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным 	6														
архитектуры с обратным порядком (little-endian). 7 На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным															
7 На примере файловой системы Ext4 Linux описать пошаговый алгоритм поиска индексного дескриптора для существующего файла с абсолютным															
	7														
	'			она пидененого дескрингора	An of moorphomore of quinta of accomplishing										