

Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0

Ответ: 400000000000h

Какой код в формате float имеет десятичное число 1,0

Ответ: 3f8000000h

Декодируйте сжатый алгоритмом RLE код SA6BC

AAAAAAABC

Какой ASCII код числа 125?

31 32 35h

Mov 4(%rsp,%rcx,8), %rax

Эта запись означает возьми rcx умножь на 8 прибавь 4 прибавь rsp прочитай 8 байт по получившемуся адресу и положи в rax

Какой код имеет команда mov al,bl

88c3 h

Результат сложения в байтовом регистре чисел FF и 02 в случае без использования режима насыщения:

1

Выберите правильное определение макроса:

Макрос- символьное имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность программных инструкций

Команда sub eax,[ebx+ecx*4h-20h](Intel) будет записана в At&T

Subl -0x20(%ebx, %ecx, 0x4), %eax

В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение

Конвейер команд

Команда add ax,bx имеет код

03c3h 01d8h

Аккумулятор- это регистр для

Хранения и получения результатов операций

Микропрограмма это

Микропрограмма-это программа, обеспечивающая выполнение сложной... находится в ПЗУ

Результат выполнения сдвига на один разряд командой rol числа 8001h будет число

0003h

Какой код имеет команда add[eax+2*ebx],есх процессора Pentium

010c58h

Результат сложения в байтовом регистре чисел FF и 02 в случае беззнакового насыщения

FF

Какие из ниже приведенных команд записаны неправильно

Add al,ax add ax,[bx+ax]

Сколько байт содержит команда add[rax+2*rdx+2+2],rbx

5

Закон Мура гласит

Число транзисторов удваивается каждые 18 месяцев

При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды

Не меняется

Какое действие выполняет команда lea edx,mem

Вычисляет эффективный адрес(смещение) операнда-источника (mem) и сохраняет его в регистре edx

Что такое векторные команды процессора

Команды, в которых операндами могут выступать упорядоченные массивы данных-векторы

Какой ASCII код символа “В”

42h

Какой ASCII код числа 125

31 32 35h

Отметьте виды архитектур системы команд процессоров

Регистровая стековая сетевая

Выберите из перечисленных алгоритмы сжатия без потерь

GIF Хаффмана LZW RLE

Какое действие выполняет команда add %rcx, %rax

$rax = rax + rcx$

При наступлении одного из 6 особых случаев FPU при обобщенных масках в регистре управления процессор переходит

На один и тот же обработчик прерываний

При записи числа 0,5 в формате чисел с плавающей запятой в поле мантиссы

0

Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки

T

Какой код в формате float имеет бесконечность

Ffffffffffh

Зачем нужны схемы трансляции адресов (вычисления физического адреса операнда)

При делении на ноль командой fdiv возможны случаи, когда получается

Неопределенность переход на обработчик бесконечность

При косвенно-регистровой адресации в команде находится регистр записан

Адрес операнда

Отличия кода H.265 от кода H.264

Применяются блоки большего размера

Узловые кадры кодируются по алгоритму Motion-JPEGp// используются блоки с древовидной структурой кодирования

Какое действие выполняет команда mul,cl

Умножает al на cl и сохраняет результат умножения в пару регистров ah и al

Какой код в формате float имеет неопределенность

Ffc00000

7fc00000

При наступлении одного из 6 особых случаев FPU при сброшенных масках в регистре управления процессор переходит

На один и тот же обработчик прерываний

Декодируйте сжатый алгоритмом RLE код SA6BC

AAAAAAABC(SAAAAABBBBBBBB)

Какое действие выполняет команда bts \$13, %rax

Положить в CF значение 13-го бита. Установить бит

Что такое векторные команды процессора

Команды, в которых операндами могут выступать упорядоченные массивы данных - векторы

Если числа в двоичной системе счисления имеют вид 1001 и 101, то их разность в десятичной

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Быстрее исполнять программу

Полнее заполнять конвейер команд процессора

Какие из ниже приведенных команд записаны неправильно

Rep movs

Movsb ax,bx

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Относительной автоинкрементный

Какую мнемонику имеет команда 0100h процессора Pentium

Add [eax],eax

Какое действие выполняет команда lea edx,mem

Вычисляет эффективный адрес(смещение) операнда-источника(mem) и сохраняет его в регистре edx

- 1) Выберите правильное определение макроса на языке ассемблера
макрос - символьное имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность команд
- 2) Если числа в двоичной системе имеют вид 1001 и 101 то их разность в десятичной системе счисления равна
4
- 3) В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение
конвейер команд
- 4) Микропрограмма это
Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора
- 5) Какой код имеет команда mov al, bl
88c3h
- 6) Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки
t
- 7) Аккумулятор - это регистр для
Хранения и получения результатов операций.

8) Результат выполнения сдвига на один разряд командой rol числа 8001H будет число 0003h

9) Какой код имеет команда add [eax+2*ebx], есх процессора Pentium 010c58h

10) Декодируйте сжатый алгоритмом RLE SA6BC
SAAAAAAABBBBBBBBBBBBBB

11) Какой код в формате float имеет бесконечность
ff800000 h
7f800000 h

12) Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0
40000000h

13) Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет
Полнее заполнять конвейер команд процессора
Быстрее исполнять программу

14) Какие этапы относятся к алгоритму сжатия JPEG
Разбиение на блоки
Кодирование по Хаффману
Представление RGB преобразуется в представление YUV
Выполнение дискретного косинусного преобразования

15) При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)

не меняется

16) Какой ASCII код числа 125
31 32 35 h

17) В команде inc (R1)+ используется способ адресации
относительный автоинкрементный

- 1) Выберите правильное определение макроса на языке ассемблера
макрос - символьное имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность команд
- 2) Если числа в двоичной системе имеют вид 1001 и 101 то их разность в десятичной системе счисления равна
4
- 3) В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение конвейер команд
- 4) Микропрограмма это
Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора
- 5) Какой код имеет команда mov al, bl
88c3h

- 6) Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки
t
- 7) Аккумулятор - это регистр для
Хранения и получения результатов операций.
- 8) Результат выполнения сдвига на один разряд командой rol числа 8001H будет число
0003h
- 9) Какой код имеет команда add [eax+2*ebx], ecc процессора Pentium
010c58h
- 10) Декодируйте сжатый алгоритмом RLE SA6BC
SAAAAAAABBBBBBBBBB
BBBBBBBBBB
- 11) Какой код в формате float имеет бесконечность
ff800000 h
7f800000 h
- 12) Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0
40000000h
- 13) Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет
Полнее заполнять конвейер команд процессора
Быстрее исполнять программу
- 14) Какие этапы относятся к алгоритму сжатия JPEG
Разбиение на блоки
Кодирование по Хаффману
Представление RGB преобразуется в представление YUV
Выполнение дискретного косинусного преобразования
- 15) При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по
сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)
не меняется
- 16) Какой ASCII код числа 125
31 32 35 h
- 17) В команде inc (R1)+ используется способ адресации
относительный автоинкрементный
- 18) какое действие выполняет команда lea edx, mem
Вычисляет эффективный адрес операнда-источника и сохраняет его в регистре edx
- 19) какое действие выполняет команда BT eax, ebx
охраняет значение одного бита из первого операнда во флаге CF, позиция сохраняемого
бита сохраняемого бита из первого операнда находится в первом операнде
- 20) какое действие выполняет loop
mov \$10, %rcx
1:

какой-то код

loop 1b

Уменьшает значение регистра rcx на единицу, и если после этого rcx != 0 (>),
существует переход на метку 1

21) Результат сложения в байтовом регистре числе FF и 02 в случае без использования
насыщения

1

22) какой код имеет команда mov al, bl

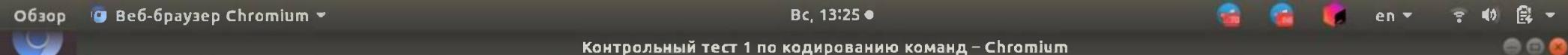
88c3 h

23) Декодируйте сжатый алгоритм RLE код SA6BC

AAAAAAABC

24) Какой код в формате float имеет десятичное число 1.0

3f800000



Обзор Веб-браузер Chromium Вс, 13:25 ●

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение 1 Сообщение 2 Сообщение 3 Изображение Конспект Шпаргалка Онлайн-тест float Что такое лекция Новая вкладка +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=1

СДО ИКНТ РУССКИЙ (RU) Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 2
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

Какую мнемонику имеет команда 0100h процессора Pentium

Выберите один ответ:

- a. add [ebx+esi],eax
- b. add eax,[ecx]
- c. add [eax],eax
- d. add eax,[eax]

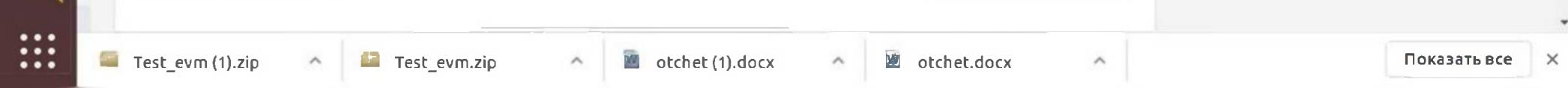
Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

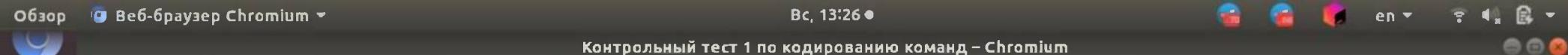
Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:54

Предыдущая страница Следующая страница



Показать все



СДО ИКНТ

РУССКИЙ (RU) ▾



Ахунова Виктория Евгеньевна



Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить вопрос

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- Быстрее обращаться к памяти
- Быстрее исполнять программу
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Иметь программу с меньшим количеством команд
- Параллельно исполнять команды

Навигация по тесту

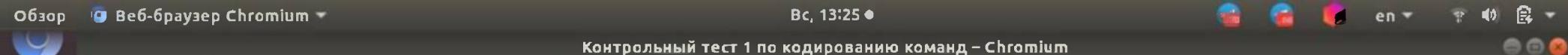
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:20

Предыдущая страница

Следующая страница



Сообщение | 1 | 2.html | 1.html | Изображение | Контакты | Шпаргалки | Онлайн-чтение | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=5

СДО ИКНТ | Русский (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна |

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 6

Ответ сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить вопрос

При наступлении одного из 6 особых случаев FPU при сброшенных масках в регистре управления процессор переходит

Выберите один ответ:

- a. На один и тот же обработчик прерываний
- b. На один из 6 обработчиков прерываний
- c. Не переходит на обработчики прерываний, а отвечает особым численным значениям
- d. Не переходит на обработчики прерываний, а отвечает числом 0

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	Ответ сохранен
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:43

Предыдущая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница

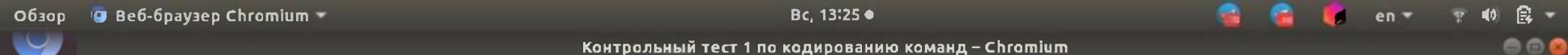
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Изображение x | Контакты x | Шпаргалка x | Онлайн x | отчет x | float x | Что нового x | лекция x | Новая вкладка x | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=7

СДО ИКНТ | РУССКИЙ (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 8
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

При делении числа на ноль командой fdiv возможны случаи, когда получается

Выберите один или несколько ответов:

- а. бесконечность
- б. переход на обработчик прерывания
- в. 0
- г. неопределенность

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:37

Предыдущая страница | Следующая страница

[https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177...](https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=7)

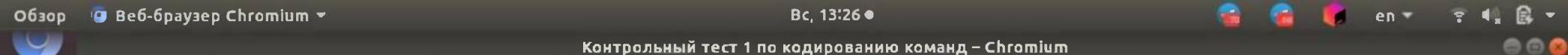
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщения | 1 | 2 | Справка | Изображения | Конспекты | Шпаргалки | Онлайн-чтение | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=17

СДО ИКНТ | Русский (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна |

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 18

Ответ
сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Какие из ниже приведенных команд записаны не правильно.

Выберите один или несколько ответов:

- a. rep movs
- b. rep add ax,ax
- c. movsb ax,bx
- d. adc ax,bx
- e. movsw

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:09

Предыдущая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница

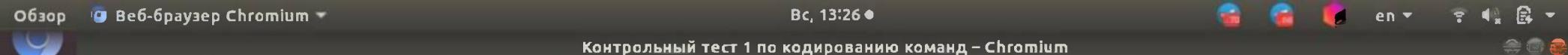
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщения | 1 | 2 новых | 1 новый | Изображения | Контакты | Шпаргалки | Онлайн-чтение | Отчеты | Читать | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=16

СДО ИКНТ | Русский (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 17

Ответ
сохранен

Балл: 1.00

↗ Отметить
вопрос

Микропрограмма это

Выберите один ответ:

- а. Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора.
- б. Программа, находящаяся в КЭШе и обеспечивающая быстрое исполнение программы.
- в. Программа, появляющаяся после транслятора в виде машинных кодов и обеспечивающая выполнение сложной команды языка высокого уровня.

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:11

Предыдущая страница

Следующая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

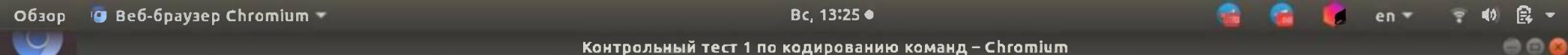
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Изображение x | Контакты x | Шпаргалка x | Онлайн x | otchet x | float x | Что нового x | лекции x | Новая вкладка x | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=3

СДО ИКНТ | Русский (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 4
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

Какой код имеет команда add [eax+2*ebx],ecx процессора Pentium

Выберите один ответ:

- a. 010858 h
- b. 010c58 h
- c. 00c858 h
- d. 01c858 h

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	Ответ сохранен	
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:49

Предыдущая страница | Следующая страница

[https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177...](https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=3)

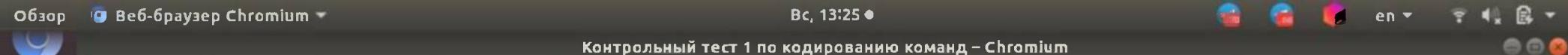
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение | 1 | 2.html | 1.html | Изображение | Контакты | Шпаргалки | Онлайн-чтение | otchet | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=10

СДО ИКНТ | Русский (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна | Уведомления | Сообщения

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 11

Ответ
сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить
вопрос

Что такое векторные команды процессора

Выберите один ответ:

- а. команды, в которых operandами являются несколько регистров
- б. команды, в которых operandами являются скалярные регистры процессоров
- в. команды, в которых operandами являются указатели на упорядоченные массивы данных — векторы
- д. команды, в которых operandами могут выступать упорядоченные массивы данных — векторы

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Ответ сохранен

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:26

https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=11#

Следующая страница

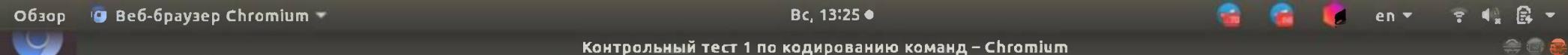
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

otchet (1).docx

otchet.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Изображение x | Контакты x | Шпаргалка x | Онлайн x | отчет x | float x | Что нового x | лекция x | Новая вкладка x | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=11

СДО ИКНТ | русский (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 12

Ответ
сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить
вопрос

Если числа в двоичной системе счисления имеют вид 1001_2 и 101_2 , то их разность в десятичной системе счисления равна

Выберите один ответ:

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 8

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:23

Предыдущая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница

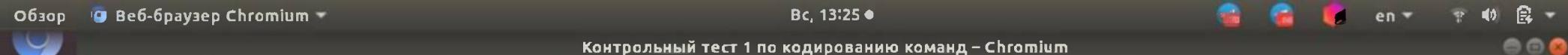
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщения | 1 Задание | 1 Новое | Изображения | Контакты | Шпаргалки | Онлайн-чтение | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=6

СДО ИКНТ | Русский (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна | Уведомления | Сообщения

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 7
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки

Выберите один ответ:

- a. i
- b. t
- c. d
- d. a
- e. с

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

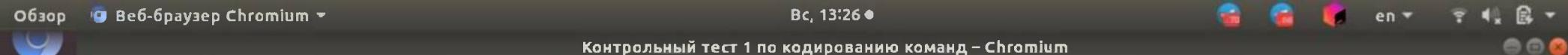
Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:41

Предыдущая страница | Следующая страница

https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177...

Test_evm (1).zip | Test_evm.zip | otchet (1).docx | otchet.docx | Показать все | X



СДО ИКНТ

русский (RU) ▾



Ахунова Виктория Евгеньевна



Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 16

Ответ сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить вопрос

Какой код имеет команда mov al,bl

Выберите один ответ:

- a. 88c3 h
- b. 8bc0 h
- c. 8bc3 h
- d. 8ac3 h

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку Ответ сохранен

Оставшееся время 0:06:14

Предыдущая страница

Следующая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

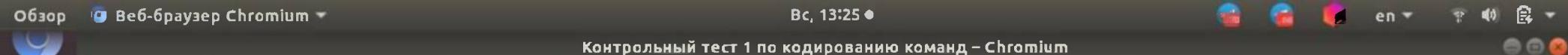
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщения | 1 Новое | 1 Новое | Изображения | Контакты | Шпаргалки | Онлайн | otchet | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=4

СДО ИКНТ | РУССКИЙ (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 5
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

Выберите из перечисленных алгоритмы сжатия без потерь

Выберите один или несколько ответов:

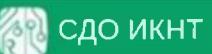
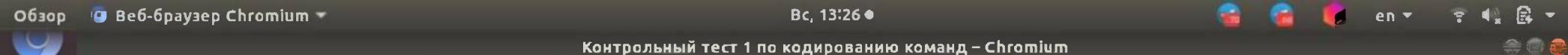
- a. Шеннона-Фано
- b. LZW
- c. GIF
- d. JPEG
- e. RLE
- f. Хаффмана
- g. MPEG

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:46



СДО ИКНТ

РУССКИЙ (RU)



Ахунова Виктория Евгеньевна



Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 19

Ответ сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить вопрос

Отличия кодака H.265 от кодака H.264

Выберите один или несколько ответов:

- а. Применяются блоки большего размера
- б. Узловые кадры кодируются по алгоритму Motion-JPEG
- в. Используются блоки с древовидной структурой кодирования
- г. Используется зигзаг сканирование
- д. Представление RGB преобразуется в представление YUV

Навигация по тесту

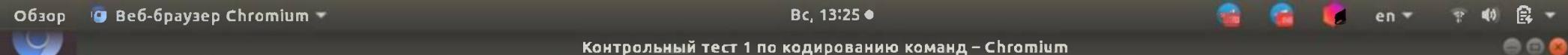
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:07

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение | 1 Сессия | 1 Изображение | Изображение | Контакты | Шпаргалка | Онлайн | otchet | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=2

СДО ИКНТ | Русский (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 3
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

Какое действие выполняет команда
`lea edx,mem`

Выберите один ответ:

- а. Передает значение из операнда-источника (`mem`) в регистр `edx`
- б. Вычисляет физический адрес операнда-источника (`mem`) и сохраняет его в регистре `edx`
- в. Вычисляет эффективный адрес (смещение) операнда-источника (`mem`) и сохраняет его в регистре `edx`

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:52

Предыдущая страница

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница

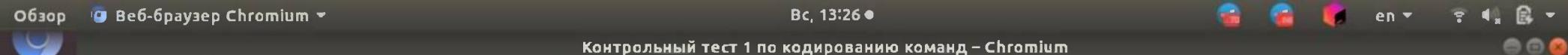
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

otchet (1).docx

otchet.docx

Показать все



СДО ИКНТ

русский (RU) ▾



Ахунова Виктория Евгеньевна



Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить вопрос

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- Быстрее обращаться к памяти
- Быстрее исполнять программу
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Иметь программу с меньшим количеством команд
- Параллельно исполнять команды

Навигация по тесту

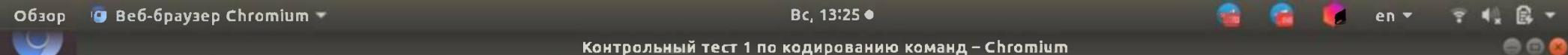
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:18

Предыдущая страница

Следующая страница



Вс, 13:25

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Сообщение x | Изображение x | Конспект x | Шпаргалка x | Онлайн-чтение x | отчет x | float x | Что такое x | лекция x | Новая вкладка x | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=10

СДО ИКНТ | Русский (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 11

Ответ
сохранен

Балл: 1.00

▼ Отметить
вопрос

Что такое векторные команды процессора

Выберите один ответ:

- а. команды, в которых operandами являются несколько регистров
- б. команды, в которых operandами являются скалярные регистры процессоров
- в. команды, в которых operandами являются указатели на упорядоченные массивы данных — векторы
- д. команды, в которых operandами могут выступать упорядоченные массивы данных — векторы

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:25

Ожидание dl.spbstu.ru...

Следующая страница

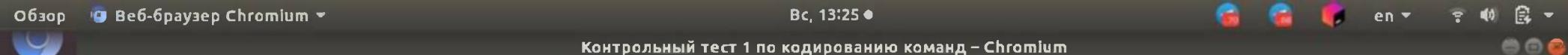
Test_evm (1).zip

Test_evm.zip

отчет (1).docx

отчет.docx

Показать все



Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение о тесте | Сообщение | Сообщение | Изображение | Контакты | Шпаргалка | Онлайн | отчет | float | Что нового | лекции | Новая вкладка | +

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630&page=8

СДО ИКНТ | Русский (RU) | Ахунова Виктория Евгеньевна |

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 9

Ответ сохранен

Балл: 1,00

↗ Отметить вопрос

Какое действие выполняет команда loop.

```
mov $10, %rcx
1:
# какой-то код
loop 1b
```

Выберите один ответ:

- а. Уменьшает значение регистра rcx на единицу, и если после этого `rcx != 0`, осуществляет переход на метку 1.
- б. Уменьшает значение регистра rcx на единицу, и если после этого `rcx = 0`, осуществляет переход на метку 1.
- в. Увеличивает значение регистра rcx на единицу, и если после этого `rcx > 0`, осуществляет переход на метку 1.

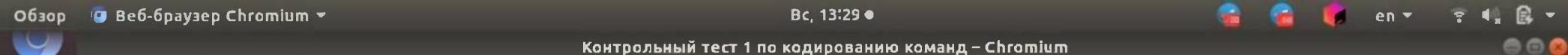
Ожидание dl.spbstu.ru...

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	Ответ сохранен			

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:06:34



СДО ИКНТ

русский (RU) ▾



Ахунова Виктория Евгеньевна



Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1
/ 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 20

Ответ
сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Какой код в формате float имеет неопределенность

Выберите один или несколько ответов:

- a. 3fc00000
- b. 7f800000
- c. ff000000
- d. ffc00000
- e. 7fc00000

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	

Закончить попытку...

Оставшееся время 0:02:43

Предыдущая страница

Закончить попытку...

Обзор Веб-браузер Chromium Вс, 13:25 ●

Контрольный тест 1 по кодированию команд – Chromium

Сообщение 1 Сообщение 2 Сообщение 3 Изображение Контент Шпаргалка Онлайн-отчет float Что такое лекция Новая вкладка

dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177&cmid=43630

СДО ИКНТ РУССКИЙ (RU)

Ахунова Виктория Евгеньевна

Архитектура ЭВМ ч.1

Личный кабинет / Курсы / Курсы структурных подразделений института / Высшая школа программной инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1 / 23 Сентябрь - 29 Сентябрь / Контрольный тест 1 по кодированию команд

Вопрос 1
Ответ сохранен
Балл: 1.00
▼ Отметить вопрос

9999

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Выберите один ответ:

- а. относительной адресации
- б. неявной адресации
- в. относительный автодекрементный
- д. регистровый
- е. относительный автоинкрементный

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	Ответ сохранен

Закончить попытку...
Оставшееся время 0:06:56

Следующая страница

https://dl.spbstu.ru/mod/quiz/attempt.php?attempt=43177...

Test_evm (1).zip Test_evm.zip otchet (1).docx otchet.docx Показать все

Вопрос 18

Ответ сохранен

Балл 1,00

 Снять

Флажок

При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)

Выберите один ответ:

- а увеличивается
- б не меняется
- с уменьшается

Вопрос 9

Ответ сохранен

Балл 1,00

Отметить
вопрос

Какой код имеет команда add [eax+2*ebx],есх процессора Pentium

Выберите один ответ:

- a. 00c858 h
- b. 010c58 h
- c. 010858 h
- d. 01c858 h

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл 1,00

Отметить вопрос

Выберите правильное определение макроязыка ассемблера

Выберите один ответ

- а макрос — объявление функции, не содержащее тела функции, но указывающее имя функции, арность, типы аргументов и возвращаемый тип данных
- б макрос — команда процессора, записанная на языке ассемблера
- в макрос — символное имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность программных инструкций
- г макрос — название элемента библиотеки, в которой находятся прототипы функций

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Микропрограмма это

Выберите один ответ

- а. Программа, появляющаяся после транслятора в виде машинных кодов и обеспечивающая выполнение сложной команды языка высокого уровня
- б. Программа, находящаяся в КЭШе и обеспечивающая быстрое исполнение программы
- в. Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора

Вопрос 7

Ответ сохранен

Балл 1,00

 Отметить
вопрос

Аккумулятор - это регистр для

Выберите один ответ

- Адресации к памяти
- Управления последовательностью команд
- Управления режимом работы процессора
- Организации стека
- Хранения и получения результатов операций

Вопрос 2

Ответ сохранен

Балл: 1.00

Отметить

вопрос

Если числа в двоичной системе счисления имеют вид 1001_2 и 101_2 , то их разность в десятичной системе счисления равна

Выберите один ответ:

- а. 4
- б. 8
- в. 3
- г. 2

Вопрос 15

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▶ Снять
флажок

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Выберите один или несколько ответов

- Иметь программу с меньшим количеством команд
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Быстрее исполнять программу
- Быстрее обращаться к памяти
- Параллельно исполнять команды

Вопрос 19

Ответ сохранен

Балл 1,00

 **Отметить
вопрос**

Какой ASCII код числа 125

Выберите один ответ

- a. 35h 32h 31h
- b. 31 32 35 h
- c. 35 32 31h
- d. 35 32 31

Вопрос 12

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять флагок

Декодируйте сжатый алгоритмом RLE код SA6BC

Выберите один ответ

- а SAAAAAAABBBBBBBBBBBBBB
- б AAAAAABC
- в AAAAAABBBBBBBBBBBB
- г. AAAAAACCCCCCCCCCCC

Вопрос 10

Ответ сохранен

Балл: 1.00

Отметить
вопрос

Команда `sub eax,[ebx+ecx*4h-20h]` (Intel) будет записана в AT&T-синтаксисе следующим образом

Выберите один ответ

- a `subl %eax,-0x20(%ebx,%ecx,0x4)`
- b. `subl -0x20(%ebx,%ecx,0x4),%eax`
- c `subl %eax,(%ebx,%ecx,0x4,0x20)`

Вопрос 8

Ответ сохранен

Балл: 1.00

 Отметить
вопрос

Результат выполнения сдвига на один разряд командой `rl` числа 8001h будет число

Выберите один ответ

- a. 0003 h
- b. $c000\text{ h}$
- c. 0001 h
- d. 4000 h

Вопрос 20

Ответ сохранен

Балл 1,00

Отметить
вопрос

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Выберите один ответ

- а. регистровый
- б. относительный автодекрементный
- в. неявной адресации
- г. относительный автоинкрементный
- д. относительной адресации

Вопрос 17

Ответ сохранен

Балл 1,00

Снять
флажок

Какие этапы относятся к алгоритму сжатия JPEG

Выберите один или несколько ответов

- а Определение векторов смещения
- б Разбиение на блоки
- в Кодирование по Хаффману
- г RLE сжатие
- е

Представление RGB преобразуется в представление YUV

- ф Выполнение дискретного косинусного преобразования

Вопрос 6

Пока нет
ответа

Балл 1,00

 Снять
флажок

Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки

Выберите один ответ

- a a
- b. c
- c d
- d i
- e t

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл 1,00



Флажок

Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0

Выберите один ответ:

- а 40000000 h
- б. 20000000 h
- с 7f000000 h
- д 3f800000 h

Вопрос 5

Ответ сохранен

Балл: 1.00

Отметить
вопрос

Какой код имеет команда mov al,bl

Выберите один ответ:

- а 88c3 h
- б 8ac3 h
- в 8bc0 h
- г 8bc3 h

Вопрос 13

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Снять

Флажок

Какой код в формате float имеет бесконечность

Выберите один или несколько ответов

- а. ffffffff h
- б. 00000000
- в. 80000000 h
- г. ff800000 h
- д. 7f800000 h

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1.00

Отметить
вопрос

В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение

Выберите один ответ*

Принстонская архитектура

Конвейер команд

Иерархическая организация памяти

Централизованное постепенное управление

Линейная структура адресации памяти

Вопрос 15

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- Иметь программу с меньшим количеством команд
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Быстрее исполнять программу
- Быстрее обращаться к памяти
- Параллельно исполнять команды

Вопрос 17

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Какие этапы относятся к алгоритму сжатия JPEG

Выберите один или несколько ответов:

- a. Определение векторов смещения
- b. Разбиение на блоки
- c. Кодирование по Хаффману
- d. RLE сжатие
- e.

Представление RGB преобразуется в представление YUV

- f. Выполнение дискретного косинусного преобразования

Вопрос **18**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)

Выберите один ответ:

- а. увеличивается
- б. не меняется
- в. уменьшается

Вопрос **19**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой ASCII код числа 125

Выберите один ответ:

- a. 35h 32h 31h
- b. 31 32 35 h
- c. 35 32 31h
- d. 35 32 31

Вопрос **20**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Выберите один ответ:

- a. регистровый
- b. относительный автодекрементный
- c. неявной адресации
- d. относительный автоинкрементный
- e. относительной адресации

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

☒ Отметить
вопрос

Выберите правильное определение **макроса** в языках ассемблера.

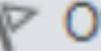
Выберите один ответ:

- a. макрос — объявление функции, не содержащее тела функции, но указывающее имя функции, арность, типы аргументов и возвращаемый тип данных
- b. макрос — команда процессора, записанная на языке ассемблера
- c. макрос — символьное имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность программных инструкций
- d. макрос — название элемента библиотеки, в которой находятся прототипы функций

Вопрос **2**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Если числа в двоичной системе счисления имеют вид 1001_2 и 101_2 , то их разность в десятичной системе счисления равна

Выберите один ответ:

- a. 4
- b. 8
- c. 3
- d. 2

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение

Выберите один ответ:

Принстонская архитектура

Конвейер команд

Иерархическая организация памяти

Централизованное последовательное управление

Линейная структура адресации памяти

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить вопрос

Микропрограмма это

Выберите один ответ:

- а. Программа, появляющаяся после транслятора в виде машинных кодов и обеспечивающая выполнение сложной команды языка высокого уровня.
- б. Программа, находящаяся в КЭШе и обеспечивающая быстрое исполнение программы.
- в. Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора.

Вопрос 5

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой код имеет команда mov al,bl

Выберите один ответ:

- a. 88c3 h
- b. 8ac3 h
- c. 8bc0 h
- d. 8bc3 h

Вопрос 6

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

 Снять
флажок

Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки

Выберите один ответ:

- a. a
- b. c
- c. d
- d. i
- e. t

Вопрос 7

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Аккумулятор - это регистр для

Выберите один ответ:

- Адресации к памяти
- Управления последовательностью команд.
- Управления режимом работы процессора
- Организации стека
- Хранения и получения результатов операций.

Вопрос **8**

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Результат выполнения сдвига на один разряд командой rol числа 8001h будет число

Выберите один ответ:

- a. 0003 h
- b. c000 h
- c. 0001 h
- d. 4000 h

Вопрос 9

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🚩 Отметить

вопрос

Какой код имеет команда add [eax+2*ebx],есх процессора Pentium

Выберите один ответ:

- a. 00c858 h
- b. 010c58 h
- c. 010858 h
- d. 01c858 h

Вопрос 10

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Команда `sub eax,[ebx+ecx*4h-20h]` (Intel) будет записана в AT&T-синтаксисе следующим образом

Выберите один ответ:

- a. `subl %eax,-0x20(%ebx, %ecx, 0x4)`
- b. `subl -0x20(%ebx, %ecx, 0x4), %eax`
- c. `subl %eax,(%ebx, %ecx, 0x4, -0x20)`

Вопрос 12

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять
флажок

Декодируйте сжатый алгоритмом RLE код SA6BC

Выберите один ответ:

- a. SAAAAAAABBBBBBBBBB
- b. AAAAABC
- c. AAAAAABBBBBBBBBB
- d. AAAAAACCCCCCCCCC

Вопрос 13

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять
флажок

Какой код в формате float имеет бесконечность

Выберите один или несколько ответов:

- a. ffffffff h
- b. 00000000
- c. 80000000 h
- d. ff800000 h
- e. 7f800000 h

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять
флажок

Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0

Выберите один ответ:

- a. 40000000 h
- b. 20000000 h
- c. 7f000000 h
- d. 3f800000 h



Quiz navigation

Show one page at a time

Finish review

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16				

Архитектура компьютера ч.1

/ Курсы структурных подразделений

Dashboard / Courses института

/ Высшая школа программной
инженерии / CDIO:ИИТУ/ИУС/АЭВМ1

/ Тест на знание глоссария. Базовые вопросы
/ General ЭВМ

Started on Sunday, 2 October 2022, 12:44 PM

State Finished

Completed on Sunday, 2 October 2022, 1:01 PM

Time taken 16 mins 48 secs

Grade 15.50 out of 17.00 (91%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение

Select one:

- Централизованное последовательное управление
- Инстансская архитектура
- Линейная структура адресации памяти
- Конвейер команд
- Пархическая организация памяти

The correct answer is: Конвейер команд

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Результат сложения в байтовом регистре чисел FF и 02 в случае без использования режима насыщения:

Select one:

a.

2

b.

1

c.

0

d.

FF

The correct answer is: 1

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 3

Correct

Mark 0.67 out of 1.00

Flag question

Дайте определение механизма работы виртуальной памяти.

Select one:

a.

Виртуальная память - это механизм загрузки страниц в КЭШ.

b.

Виртуальная память - это механизм подкачки страниц в ОЗУ.

c.

Виртуальная память - это механизм выгрузки страниц.

The correct answer is: Виртуальная память - это механизм подкачки страниц в ОЗУ.

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00. Accounting for previous tries, this gives 0.67/1.00.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Указанные действия выполняют при кодировании JPEG.

Select one or more:

Select one or more.

- a. Разбиение изображения на блоки пикселей.
- b. Фильтрация пикселей в блоках.
- c. Переход из RGB в светоразностную палитру с прореживанием.
- d. Обнуление высокочастотных компонент после интергрального преобразования
- e. Интергральное преобразование в блоках пикселей.

The correct answers are: Разбиение изображения на блоки пикселей., Переход из RGB в светоразностную палитру с прореживанием., Интергральное преобразование в блоках пикселей., Обнуление высокочастотных компонент после интергрального преобразования

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

При косвенно-регистровой адресации в команде находится регистр, в котором записан

Select one:

- a. адрес операнда
- b. адрес команды
- c. сам operand

The correct answer is: адрес операнда

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Select one:

- a. относительный автодекрементный
- b.

b.
относительной адресации

c.
неявной адресации

d.
регистровый

e.
относительный автоинкрементный



The correct answer is: относительный автоинкрементный

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)

Select one:

a.
увеличивается

b.
уменьшается

c.
не меняется



The correct answer is: не меняется

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Алгоритм прямого доступа в память (ПДП) в процессорах Pentium предполагает:

Select one:

a.
Обмен данными между внешним устройством и памятью при параллельно работающем процессоре

b.
Обмен данными между внешним устройством, процессором и памятью.

c.
Обмен данными между процессором и памятью при остановленном внешнем устройстве.



d.

Обмен данными между внешним устройством и памятью при остановленном процессоре (процессорных ядрах)



The correct answer is: Обмен данными между внешним устройством и памятью при остановленном процессоре (процессорных ядрах)

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 9

Correct

Mark 0.33 out of 1.00

Flag question

Мультискалярные процессоры (процессорные ядра) выполняют

Select one:

- ,ну команду за такт
- манды конвейерно
- ,новременно несколько потоков команд
- ,новременно несколько команд



The correct answer is: Одновременно несколько команд

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00. Accounting for previous tries, this gives 0.33/1.00.

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Аккумулятор - это регистр для

Select one:

- ,ресации к памяти
- равления режимом работы процессора
- ганизации стека
- равления последовательностью команд.
- хранения и получения результатов операций.



The correct answer is: Хранения и получения результатов операций.

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Select one or more:

- Быстрее обращаться к памяти
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Параллельно исполнять команды
- Быстрее исполнять программу
- Иметь программу с меньшим количеством команд

The correct answers are: Полнее заполнять конвейер команд процессора, Быстрее исполнять программу

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Закон Мура гласит

Select one:

- симость основных фондов, используемых в производстве полупроводников, удваивается каждые четыре года
- сло транзисторов на микросхеме удваивается каждый год
- ограммное обеспечение – это газ. Оно распространяется и полностью заполняет резервуар, в котором находится.
- сло транзисторов на микросхеме удваивается каждые 18 месяцев

✓

The correct answer is:

Число транзисторов на микросхеме удваивается каждые 18 месяцев

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

При записи числа 0,5 в формате чисел с плавающей запятой в поле мантиссы (в двоичной системе счисления):

Select one:

a.

0

b.

1010...0

c.

01010...0

d.

10...0

The correct answer is: 0

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 14

Partially correct

Mark 1.50 out of 2.00

Flag question

При прерывании выполняются следующие действия:

Select one or more:

a. Передача в процессор от контроллера прерываний сигнала запроса прерывания.

b. Передача в процессор от контроллера прерываний номера прерываний.

c. Сохранение в стеке адреса программы обработки прерывания.

d. Сохранение в стеке адреса возврата из программы обработки прерывания.

e. Передача в контроллер прерываний от внешнего устройства сигнала запроса прерывания.

f. Передача в процессор от контроллера прерываний адреса программы обработки прерываний.

The correct answers are: Передача в контроллер прерываний от внешнего устройства сигнала запроса прерывания., Передача в процессор от контроллера прерываний сигнала запроса прерывания., Передача в процессор от контроллера прерываний номера прерываний., Сохранение в стеке адреса возврата из программы обработки прерывания.

Partially correct

Marks for this submission: 1.50/2.00.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Результат сложения в байтовом регистре чисел FF и 02 в случае беззнакового насыщения:

Select one:

- a.
0
- b.
FF
- c.
1
- d.
2

The correct answer is: FF

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

 Flag question

Микропрограмма это

Select one:

- a.
Программа, находящаяся в КЭШе и обеспечивающая быстрое исполнение программы.
- b.
Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора.
- c.
Программа, появляющаяся после транслятора в виде машинных кодов и обеспечивающая выполнение сложной команды языка высокого уровня.

The correct answer is: Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора.

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00.

[Finish](#)
[review](#)



Контакты:

📍 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29, Научно-исследовательский корпус

📞 +7 (911) 842 45 06 (деканат)

✉ support@spbstu.ru

Мы в социальных ресурсах



Вопрос 20

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

В команде inc (R1)+ используется способ адресации

Выберите один ответ:

- a. регистровый
- b. относительный автодекрементный
- c. неявной адресации
- d. относительный автоинкрементный
- e. относительной адресации

Вопрос 19

Ответ сохранен

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой ASCII код числа 125

Выберите один ответ:

- a. 35h 32h 31h
- b. 31 32 35 h
- c. 35 32 31h
- d. 35 32 31

Вопрос 18

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

При конвейерном исполнении команд время выполнения отдельной команды (по сравнению с процессором, в котором не используется конвейеризация)

Выберите один ответ:

- a. увеличивается
- b. не меняется
- c. уменьшается

Вопрос 17

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять флагок

Какие этапы относятся к алгоритму сжатия JPEG

Выберите один или несколько ответов:

- a. Определение векторов смещения
- b. Разбиение на блоки
- c. Кодирование по Хаффману
- d. RLE сжатие
- e.

Представление RGB преобразуется в представление YUV

- f. Выполнение дискретного косинусного преобразования

Вопрос 15

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Снять
флажок

Архитектура команд RISC по сравнению с CISC позволяет

Выберите один или несколько ответов:

- Иметь программу с меньшим количеством команд
- Полнее заполнять конвейер команд процессора
- Быстрее исполнять программу
- Быстрее обращаться к памяти
- Параллельно исполнять команды

Вопрос 14

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Какой код в формате float имеет десятичное число 2,0

Выберите один ответ:

- a. 40000000 h
- b. 20000000 h
- c. 7f000000 h
- d. 3f800000 h

Вопрос 13

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Какой код в формате float имеет бесконечность

Выберите один или несколько ответов:

- a. ffffffff h
- b. 00000000
- c. 80000000 h
- d. ff800000 h
- e. 7f800000 h

Вопрос 12

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Декодируйте сжатый алгоритмом RLE код SA6BC

Выберите один ответ:

- a. SAAAAAABBBBBBBBBBBB
- b. AAAAAABC
- c. AAAAAABBBBBBBBBBBB
- d. AAAAAACCCCCCCCCC

Вопрос 10

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Команда `sub eax,[ebx+ecx*4h-20h]` (Intel) будет записана в AT&T-синтаксисе следующим образом

Выберите один ответ:

- a. `subl %eax,-0x20(%ebx, %ecx, 0x4)`
- b. `subl -0x20(%ebx, %ecx, 0x4), %eax`
- c. `subl %eax,(%ebx, %ecx, 0x4, -0x20)`

Вопрос 9

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Какой код имеет команда add [eax+2*ebx],есх процессора Pentium

Выберите один ответ:

- a. 00c858 h
- b. 010c58 h
- c. 010858 h
- d. 01c858 h

Вопрос 8

Ответ сохранен

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Результат выполнения сдвига на один разряд командой rol числа 8001h будет число

Выберите один ответ:

- a. 0003 h
- b. c000 h
- c. 0001 h
- d. 4000 h

Вопрос 7

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Аккумулятор - это регистр для

Выберите один ответ:

- Адресации к памяти
- Управления последовательностью команд.
- Управления режимом работы процессора
- Организации стека
- Хранения и получения результатов операций.

Вопрос 6

Пока нет
ответа

Балл: 1,00

▼ Снять
флажок

Какой флаг переводит процессор в режим пошаговой отладки

Выберите один ответ:

- a. a
- b. c
- c. d
- d. i
- e. t

Вопрос 5

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Какой код имеет команда mov al,bl

Выберите один ответ:

- a. 88c3 h
- b. 8ac3 h
- c. 8bc0 h
- d. 8bc3 h

Вопрос 4

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Микропрограмма это

Выберите один ответ:

- a. Программа, появляющаяся после транслятора в виде машинных кодов и обеспечивающая выполнение сложной команды языка высокого уровня.
- b. Программа, находящаяся в КЭШе и обеспечивающая быстрое исполнение программы.
- c. Программа, обеспечивающая выполнение сложной команды процессора. Находится в ПЗУ процессора.

Вопрос 3

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить вопрос

В архитектурные принципы фон Неймана не входит следующее положение

Выберите один ответ:

- Принстонская архитектура
- Конвейер команд
- Иерархическая организация памяти
- Централизованное последовательное управление
- Линейная структура адресации памяти

Вопрос 2

Ответ сохранен

Балл: 1,00

▼ Отметить
вопрос

Если числа в двоичной системе счисления имеют вид 1001_2 и 101_2 , то их разность в десятичной системе счисления равна

Выберите один ответ:

- a. 4
- b. 8
- c. 3
- d. 2

Вопрос 1

Ответ сохранен

Балл: 1,00

🖨 Отметить
вопрос

Выберите правильное определение **макроса** в языках ассемблера.

Выберите один ответ:

- a. макрос — объявление функции, не содержащее тела функции, но указывающее имя функции, арность, типы аргументов и возвращаемый тип данных
- b. макрос — команда процессора, записанная на языке ассемблера
- c. макрос — символическое имя, заменяемое при обработке препроцессором на последовательность программных инструкций
- d. макрос — название элемента библиотеки, в которой находятся прототипы функций

Закодируйте посылку символов с помощью алгоритма Шеннона-Фано ААААБВГД

Выберите один ответ:

- a. 00001110110011111
- b. 0000111011001000
- c. 1111011010001000
- d. 0000111010001000

[ОЧИСТИТЬ МОЙ ВЫБОР](#)