

<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u>

О нас Поиск в каталог

Мой профиль

<u>Курс</u> > <u>Неделя 1. Введение</u> > <u>Упражнение 1</u> > Упражнение 1
Упражнение 1
Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0
Упражнение
1/1 point (graded) В чем состоит специфика проектирования ВсС:
■ Встроенная система - это система, в которой аппаратная часть является главной, а программная оболочка вторична
□ Встроенная система - это система, в которой программная часть является главной, а аппаратное наполнение системы вторично
 Встроенная система должна уметь работать с реальными объектами управления
■ Встроенная система должна быть универсальной для реальных объектов управления
 □ Основная сложность заключается в том, что вначале проектируется аппаратная часть, потом на нее надстраивается программная
 □ Основная сложность заключается в том, что вначале проектируется программная часть, потом под нее подстраивается аппаратная
 Основная сложность заключается в том, что программная и аппаратная часть разрабатываются согласовано
☑ Встроенная система должна отвечать высоким требованиям надежности



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Укажите возможные причины возникновения угрозы безопасности системы:

- ✓ Воздействие окружающей среды
- ▼ Внутренние поломки системы
- Неуместное вмешательство пользователя

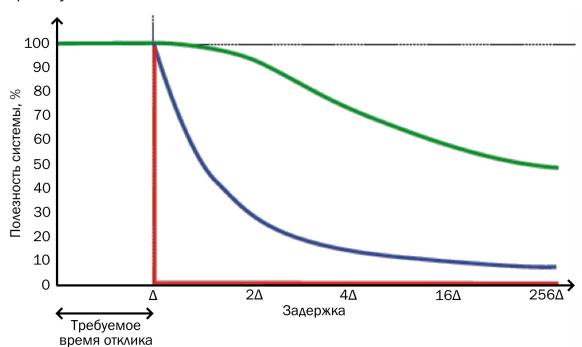


Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

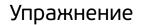
Упражнение

1/1 point (graded)

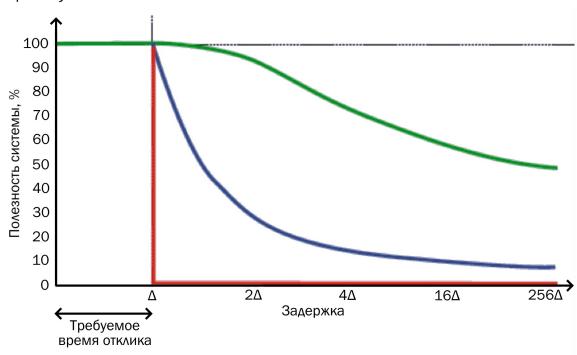


K	расный 🗸
O 3	еленый
O C	иний
Отп	равить Вы использовали 1 из 2 попыток
1 poir	жнение at (graded)
1 poir	
1 poir чем (Н	at (graded)
· 1 poir чем ↔ ✓ H	eвыполнение условий мягкого реального времени не приводит к
· 1 poir чем (☑ H □ У	ot (graded) особенности систем мягкого реального времени? евыполнение условий мягкого реального времени не приводит к атастрофическим последствиям для целевой функции системы
· 1 poir HeM (✓ H K	особенности систем мягкого реального времени? евыполнение условий мягкого реального времени не приводит к втастрофическим последствиям для целевой функции системы словия мягкого реального времени является трудно достижимым евыполнение условий мягкого реального времени приводит к

 Для ее построения должна быть использована операционная система реального времени Вы использовали 2 из 2 попыток



1/1 point (graded)



Укажите цвет линии графика полезности для обычных вычислительных систем.

○ Красный	
22	
Зеленый ✔	
О Синий	

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni...

Упражнение 1 | Упражнение 1 | Содержание курс... https://cour. Дайте определение понятию "безопасность системы":

https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni...

Укажите особенности разработки ПО для ВсС: Высокие требования к надежности, так как программу разрабатывают и запускают на целевой системе П Разработка программы осуществляется на инструментальной системе П Для разработки ПО достаточно стандартных компиляторов, однако для отладки необходимы специализированные средства П Для разработки ПО достаточно стандартных компиляторов, а отладка проводится на целевом объекте П Для разработки ПО необходимы специальные версии компиляторов Вы использовали 0 из 2 попыток Отправить Упражнение 1/1 point (graded) Укажите виды систем реального времени: Прямого управления, обратной связи 🗸 Мягкого реального времени, жесткого реального времени С гарантированным временем реакции, изменяемым временем реакции

Отправить

Одноцелевые, многоцелевые

Вы использовали 1 из 2 попыток

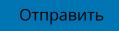
Упражнение

1/1 point (graded)

Отметьте классы встроенных систем:

- Системы автоматического управления (САУ)
- ✓ Измерительные системы и системы сбора информации с датчиков
- ✓ Системы передачи данных (коммуникационные системы)
- ✓ Системы управления подвижными объектами





Вы использовали 1 из 2 попыток



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование









7 of 7



Каталог курсов Сотрудничество О нас

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 2. Встроенн... > Упражнение 2 > Упражнение 2

Упражнение 2

Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0

Упражнение

1/1 point (graded)

На каком уровне пирамиды автоматизации работают сетевые модули ввода-вывода:

0	Уровень ф	ункциональных узлов

O	Уровень оборудования функциональных	узлов ۹	

\bigcirc	Уровень	объекта

\bigcirc	Уровень	подсистемы
\cup	эровспв	подсистствы

\bigcirc	Уровень предприятия

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Расшифруйте аббревиатуру СІМ: (в единственном числе)

Computer Integrated Manufacturing



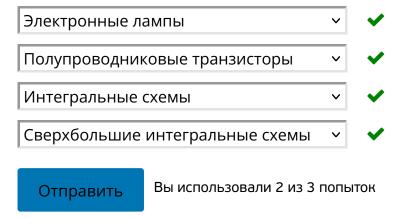
Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

4/4 points (graded)

Расположите элементы в порядке развития элементной базы:

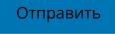


Упражнение

1/1 point (graded)

Расшифруйте аббревиатуру БИС: (в единственном числе)

Большая интегральная схема



Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

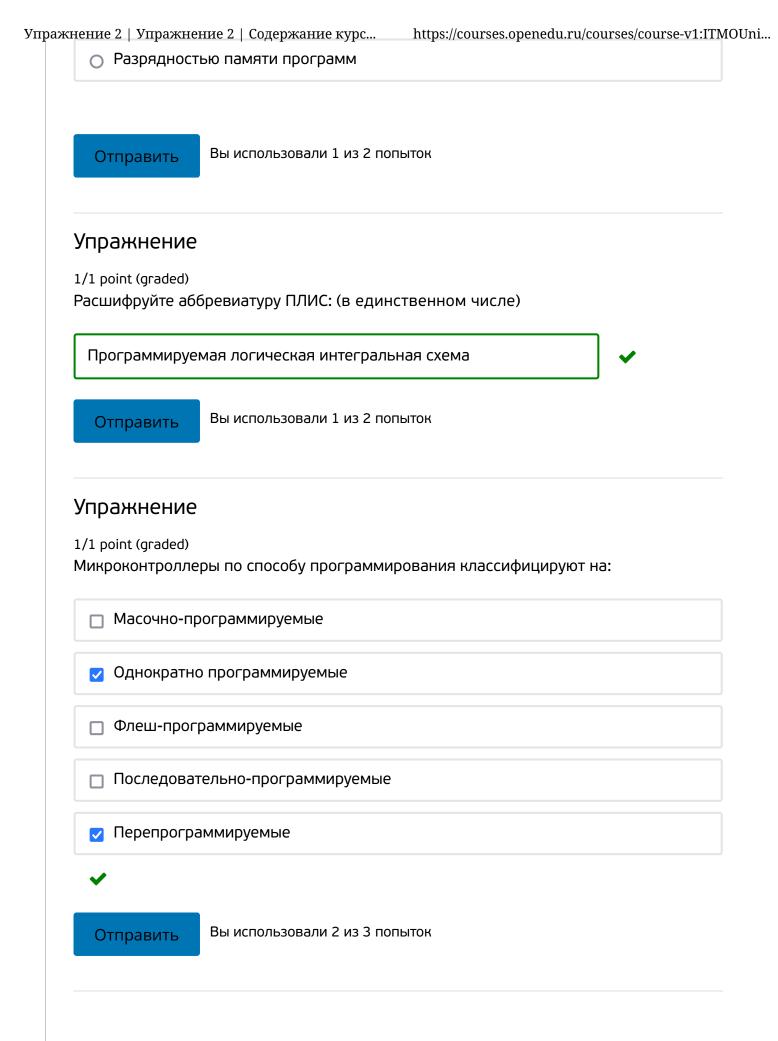
1/1 point (graded)

B MIPS

✓

Производительность микроконтроллера измеряют:

В DSPРазрядностью памяти данных

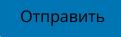


Упражнение

1/1 point (graded)

Какой уровень пирамиды автоматизации отвечает за крупные промышленные объекты?

- Уровень функциональных узлов
- О Уровень оборудования функциональных узлов
- Уровень объекта
- Уровень подсистемы
- Уровень предприятия



Вы использовали 1 из 2 попыток



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование











Упражнение

<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

<u>Курс</u> > <u>Неделя 3. Киберфи</u> > <u>Упражнение 3</u> > Упражнение 3
Упражнение 3 этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0 Упражнение
1/1 point (graded) В чем особенности модели вычислений "конечный автомат"?
□ Представлена в виде ориентированного взвешенного графа
Представлена в виде ориентированного графа
Представлена в виде ориентированного полносвязного графа
Вершины графа являются процессами
Дуги графа являются процессамиа
Вершины графа являются состояниями
 Вершины графа являются условиями дальнейшего переводаа
Отправить Вы использовали 1 из 3 попыток

~

Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

информационными действиями системы

Поведение кибер-физической системы определяется в основном

Упражнение

1/1 point (graded)

Чем опасна взаимная блокировка процессов? (выберите несколько вариантов ответов):

□ Некорректное изменение данных

□ Нарушение исходного алгоритма планирования

□ Неконтролируемая загрузка вычислительных ресурсов

✓	Невозможность дальнейшего исполнения заблокированных процессов
✓	Нарушение временных ограничений на выполнение данных процессов
O 1	править Вы использовали 1 из 3 попыток
/пр	ажнение
-	pint (graded) актеризуйте модель вычислений "Сети процессов Кана":
	Представлена в виде ориентированного взвешенного графа
✓	Представлена в виде ориентированного графа
	Представлена в виде ориентированного полносвязного графа
	Взаимодействие происходит через очереди LIFO неограниченного размера
	Взаимодействие происходит через очереди LIFO ограниченного размера
✓	Взаимодействие происходит через очереди FIFO неограниченного размера
	Взаимодействие происходит через очереди FIFO ограниченного размера
✓	Вершины графа являются процессами
	Дуги графа являются процессами
~	
	править Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

- 1-		,	
1/1	DOIDT	$(\alpha r a d$	ואסו
T/T	point	(ui au	EU,

В чем состоит разница между киберфизическими и встраиваемыми системами?

- По сути это одно и то же. Отличия несущественны.
- Встроенная система проектируется совместно с объектом, в который будет осуществляться интеграция, а в киберфизической системе кибернетическая и физическая части объединяются постфактум. Так проще обеспечить корректность и высокую надежность работы каждой части КФС, для обеспечения высокой степени надежности системы в целом.
- Встроенная система проектируется отдельно от объекта управления, а киберфизическся система - наоборот. Таким образом происходит удорожание и усложнение процесса проектирования. ✓

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

В чем заключаются преимущества использования операционной системы реального времени?

- Упрощает решение сложных задач
- ✓ Достаточно хорошо работает при избыточных ресурсах производительности
- □ Гарантирует выполнение низкоприоритетных задач
- Хорошо работает при небольшом количестве задач с небольшим количеством состояний



Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

В чем заключаются недостатки использования конечного автомата?

Не гарантирует выполнение низкоприоритетных задач

П Не гарантирует выполнение высокоприоритетных задачи

Громоздкая реализация

■ Возможно возникновение трудно уловимых ошибок



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Расшифруйте аббревиатуру WCET:

Worst case exception time

Widest case exception time

Worst case execution time

Widest case execution time

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток



Направления подготовки

© 2020 Открытое образование







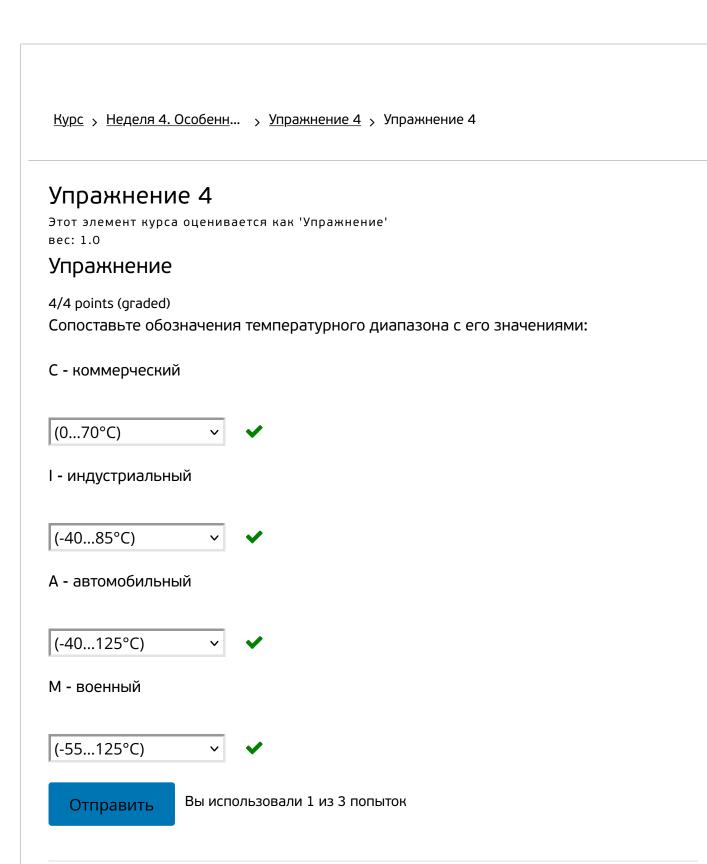




Каталог курсов Сотрудничество О нас

Поиск в каталог

Мой профиль



Упражнение

Код IP20 - вторая цифра отвечает за:

⊙ Защиту от попадания воды ✔
Защиту от человеческого воздействия
 Защиту человека от воздействия системы
 Защиту от попадания твердых предметов
Защиту от электрических помех
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение
1/1 point (graded) Рассеиваемая мощность корпуса - это характеристика показывающая:
 Какая мощность может быть рассеяна корпусом электронного устройства во время его эксплуатации

- Какая мощность может быть рассеяна электронным устройством во вне корпуса во время его эксплуатации
- Какая мощность может быть рассеяна электронным устройством внутри корпуса во время его эксплуатации ✓

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Защиту от попадания воды
 Защиту от человеческого воздействия
 Защиту человека от воздействия системы
 Защиту от попадания твердых предметов
Защиту от электрических помех
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение
•
1/1 point (graded) Выберите определение понятию International Protection Marking:
1/1 point (graded)
1/1 point (graded) Выберите определение понятию International Protection Marking:
1/1 point (graded) Выберите определение понятию International Protection Marking: Международная система кодификации
1/1 point (graded) Выберите определение понятию International Protection Marking: Международная система кодификации Международная система защиты

Упражнение

1/1 point (graded)

	Защиту от попадания твердых предметов
0	Защиту от электрических помех
0	Защиты оборудования
•	Защиты людей 🗸
O1	править Вы использовали 1 из 2 попыток
пр	ажнение
'1 po	pint (graded)
<u>а</u> 6о	р кодов IP - это:
	Система кодификации, применяемая для обозначения степеней защиты, обеспечиваемых оболочкой, от доступа к опасным частям, попадания внешних твердых предметов, воды, а также для предоставления дополнительной информации, связанной с такой защитой. У
	Система кодификации, применяемая для обозначения степеней защиты от доступа к опасным частям, попадания внешних твердых предметов, воды, а также для предоставления дополнительной информации, связанной с такой защитой.
	Система кодификации, применяемая для обозначения степеней защиты, обеспечиваемых оболочкой, от доступа к опасным частям, попадания внешни:

Упражнение

1/1 point (graded)

С помощью чего проводится тестирование плат на вибростенде?

- Электродинамические вибростенды
- ▼ Система многоповторных ударов
- □ Устройство защиты от импульсных перенапряжений
- □ Устройство защиты от механических импульсов
- □ Демпферы





Вы использовали 1 из 3 попыток



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование











<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u>

О нас

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 5. Вычисли... > Упражнение 5 > Упражнение 5

Упражнение 5

Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0

Упражнение

1/1 point (graded)

Фаблесс компания - это:

- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется только на разработке и продаже микроэлектроники, но не имеет собственных производственных мощностей ✔
- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется на разработке и продаже микроэлектроники и имеет собственные производственные мощности
- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется только на производстве микроэлектроники, а для ее разработки и продаж прибегает к помощи сторонних компаний

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

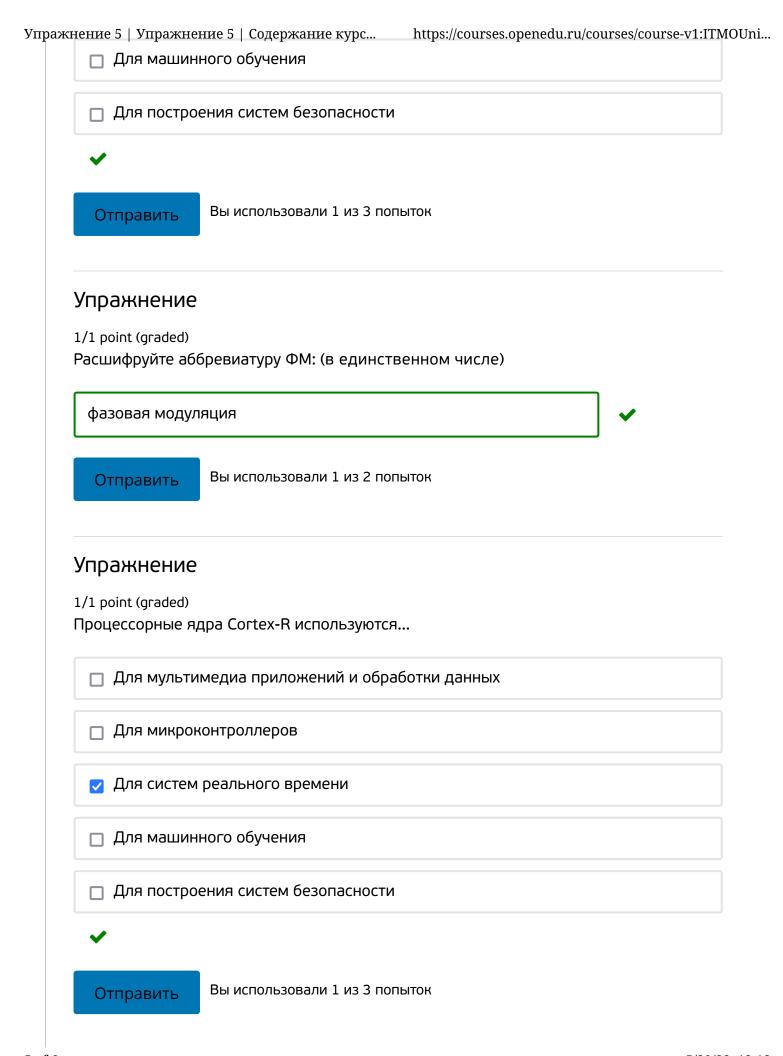
Упражнение

1/1 point (graded)

□ Фокус на в	ысокой производительности	
Фокус на у	меньшении времени отклика	
□ Фокус на о	птимальную производительность для	задач управления
Оптимизир	овано для высокопроизводительных в	вычислительных систем
Оптимизир	овано для высокопроизводительных с	систем реального времени
□ Оптимизир	овано для микроконтроллеров и реше	ения задач обработки данных
✓		
Отправить	Вы использовали 3 из 3 попыток	
	бревиатуру ПДП: (в единственном чи	сле)
		сле)
асшифруйте аб		сле)
Прямой достуі	вы использовали 1 из 2 попыток	сле)
асшифруйте аб Прямой достуг Отправить	вы использовали 1 из 2 попыток	сле)

От	править Вы использовали 1 из 2 попыток
Упра	ажнение
-	pint (graded) рите верные утверждения для процессорного ядра Cortex-A:
✓	Фокус на высокой производительности
	Фокус на уменьшении времени отклика
	Фокус на оптимальную производительность для задач управления
✓	Оптимизировано для высокопроизводительных вычислительных систем
	Оптимизировано для высокопроизводительных систем реального времени
	Оптимизировано для микроконтроллеров и решения задач обработки данных
~	
От	править Вы использовали 1 из 3 попыток
Упра	ажнение
•	pint (graded)

~	Принцип действия таймера основан на изменении на 1 (в плюс или минус)
	исходного значения двоичного счетчика
	Исходное значение таймера определено заводскими настройками
От	править Вы использовали 1 из 2 попыток
пра	эжнение
-	int (graded) раммируемый процессор - это:
0	Устройство для выборки команд из памяти
0	Устройство, осуществляющее процесс обработки информации
	Устройство, осуществляющее процесс обработки информации, обладающее собственной системой команд, и которое можно настроить на решение определенной задачи ✓
От	править Вы использовали 1 из 2 попыток
пра	эжнение
•	int (graded) ессорные ядра Cortex-M используются
	Для мультимедиа приложений и обработки данных
	Для микроконтроллеров





<u>Каталог курсов</u> Направления подготовки

© 2020 Открытое образование











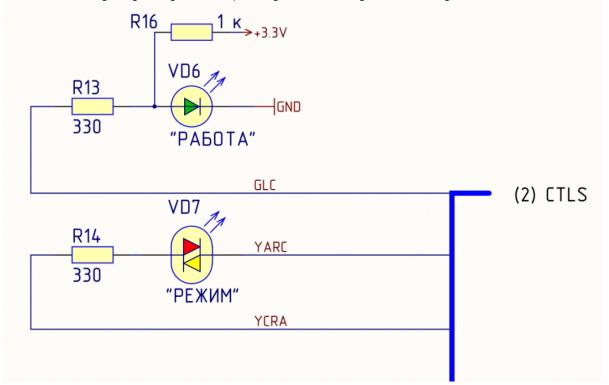
<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

•	ние по лабораторной работе 1
тот элемент курс ес: 10.0	а оценивается как 'Лабораторная работа'
естировани	1e
/1 point (graded) Іто происходит	при вызове функции HAL_Delay(15):
Задержка в	выполнения программы на 15 мс 🗸
Задержка в	выполнения программы на 15 с
Задержка в	выполнения программы на 15 мкс
Отправить	Вы использовали 1 из 2 попыток
Отправить естировани	

1/1 point (graded)



Какой сигнал и с каким значением (логическая 1 или логический 0) включает (зажигает) желтый светодиод процессорного модуля:

- O YARC = 0, YCRA = 0
- O YARC = 0, YCRA = 1
- YARC = 1, YCRA = 0

 ✓
- YARC = 1, YCRA = 1

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1/1 point (graded)

К каким последствиям может привести выполнение функции HAL_GPIO_WritePin(GPIOE, GPIO_PIN_8, GPIO_PIN_SET):

Выполнение данной функции безопасно.

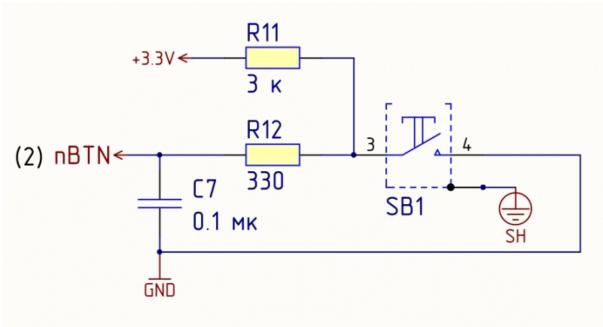
 Возможен вывод значения логической единицы в тот момент, когда линия имеет состояние логического О. Есть риск сгорания порта ввода/вывода при подключении его к линии с другим потенциалом. ✓

Отправить

Вы использовали 1 из 1 попытки

Тестирование

1/1 point (graded)

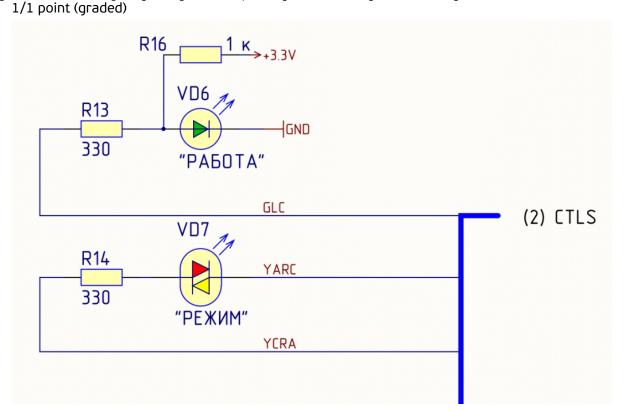


Какое значение сигнала будет считано на линии nBTN в случае нажатия кнопки процессорного модуля:



Отправить Вы использовали 1 из 1 попытки

Тестирование



Какой сигнал и с каким значением (логическая 1 или логический 0) включает (зажигает) красный светодиод процессорного модуля:

- O YARC = 0, YCRA = 0
- YARC = 0, YCRA = 1

 ✓
- YARC = 1, YCRA = 0
- YARC = 1, YCRA = 1

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1/1 point (graded)

HAL_GPIO_WritePin(GPIOD, GPIO_PIN_13, GPIO_PIN_RESET);

HAL_GPIO_WritePin(GPIOD, GPIO_PIN_14, GPIO_PIN_SET);

HAL_GPIO_WritePin(GPIOD, GPIO_PIN_15, GPIO_PIN_RESET);

5 of 8

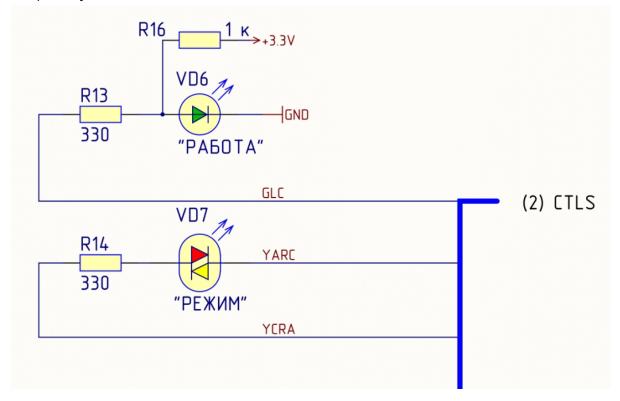
- О Включает зеленый светодиод процессорного модуля
- О Выключает зеленый светодиод процессорного модуля
- ⊙ Включает желтый светодиод процессорного модуля ✔
- О Выключает желтый светодиод процессорного модуля
- О Включает красный светодиод процессорного модуля
- О Выключает красный светодиод процессорного модуля

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1/1 point (graded)



	ıй O
Логическа	я 1 ✔
Отправить	Вы использовали 1 из 1 попытки
OCTIADOD 2 L	IAO
•	
естирован /1 point (graded) акая разрядно TM32F407VGT	ость портов ввода/вывода общего назначения в микроконтроллере
/1 point (graded) акая разрядно	ость портов ввода/вывода общего назначения в микроконтроллере
/1 point (graded) акая разрядно TM32F407VGT	ость портов ввода/вывода общего назначения в микроконтроллере
/1 point (graded) акая разрядно TM32F407VGT 8 бит	ость портов ввода/вывода общего назначения в микроконтроллере



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование











Каталог курсов Сотрудничество О нас

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 6. Система ... > Промежуточное тес... > Промежуточное тес...

Промежуточное тестирование

Этот элемент курса оценивается как 'Промежуточное тестирование' вес: 20.0

Внимание!

Если Вам необходим сертификат (см. раздел "Сертификат" на странице "Справка") не выполняйте данное задание до того, как Вы произведете оплату (она откроется позднее, об этом будет сообщено дополнительно).

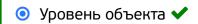
Задача

1/1 point (graded)

Какой уровень пирамиды автоматизации отвечает за крупные промышленные объекты?

() YUUBERD WYRKLIIURAJIDRDIX V3JIUI	\bigcirc	Уровень	функциональных	V 3ЛОЕ
--------------------------------------	------------	---------	----------------	---------------

_		1	
	Уровень оборудования	Ψ ΛΗΚΙΙΝΟΗ ΣΠΡΗΡΙΧ Λ	ハスロヘロ
\cup	эровств осорудовании	φyrinq/iorio/ibinbin	y



Уровень подсистемы

Уровень предприятия

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Задача

1/1 point (graded)

Что такое "гонки" в контексте многопоточного программирования?

Одновременный доступ к одному ресурсу для нескольких процессов

 Одновременная попытка получения доступа к одному ресурсу для нескольких процессов ✓

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

Задача

1 point possible (graded)

	Системы, в которых кибернетические и физические системы тесно интегрированы на всех уровнях
	Вычислительное ядро, которое обеспечивает автоматическое независимое от физического окружения управление физическими объектами в режиме реального времени
	Вычислительное ядро, которое обеспечивает автоматизированное независимое от физического окружения управление физическими объектами в режиме реального времени
	Физические, биологические и инженерные системы чьи операции интегрированы и контролируются вычислительным ядром
От	править Вы использовали 0 из 3 попыток
/1 pc	ача pint (graded) ите параметры передачи данных интерфейса SPI, если CPOL установлен в 1, а 1=0:
	Первый фронт линии синхронизации нарастающий, установка данных происходит по переднему фронту
	Первый фронт линии синхронизации нарастающий, выборка данных происходит по заднему фронту
	Первый фронт линии синхронизации падающий, выборка данных происходит по заднему фронту
	по заднену франту

Вы использовали 1 из 3 попыток

Задача

1/1 point (graded)

Фаблесс компания - это:

- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется только на разработке и продаже микроэлектроники, но не имеет собственных производственных мощностей ✔
- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется на разработке и продаже микроэлектроники и имеет собственные производственные мощности
- Модель организации бизнеса в электронной промышленности, при которой компания-производитель специализируется только на производстве микроэлектроники, а для ее разработки и продаж прибегает к помощи сторонних компаний

Отправить

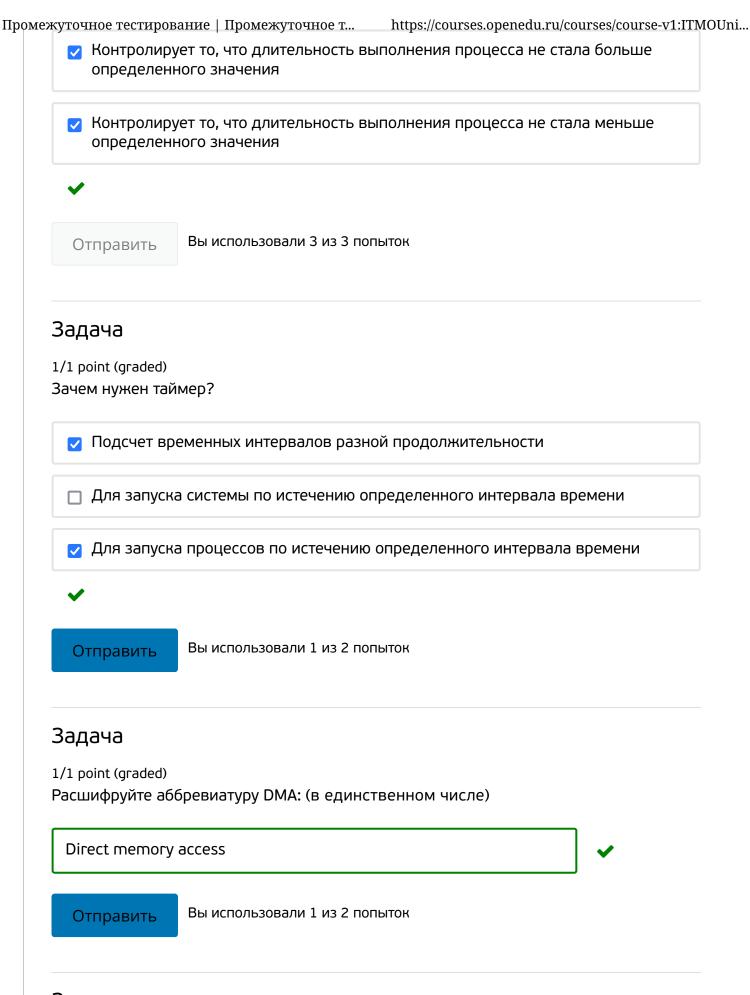
Вы использовали 1 из 2 попыток

Задача

1/1 point (graded)

Чем процессор ввода-вывода отличается от обычного процессора?

- Процессор ввода-вывода предназначен для работы в рамках системы вводавывода с целью снижения общего энергопотребления системы
- Процессор ввода-вывода предназначен для работы в рамках системы вводавывода с целью увеличения производительности системы ✓
- Работа процессора ввода-вывода осуществляется в момент, когда работа основного процессора приостановлена с целью снижения энергопотребления



Задача

https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni...

Промежуточное тестирование | Промежуточное т...

Задача

1/1 point (graded)

Протокол - это:

- Перечень средств взаимодействия и их параметры
- Соглашение о взаимодействии объектов
- 🔽 Правила взаимодействия объектов при обмене данными
- ✓ Порядок взаимодействия с функциями, описанный в документации на определенную библиотеку



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Задача

1/1 point (graded)

Стандартные периферийные интерфейсы - это:

- Группа интерфейсов, которая обеспечивает взаимодействие компонент ядра ВС
- Группа интерфейсов, сопрягающих как элементы ядра ВС, так и элементы подсистемы ввода-вывода
- ⊙ Группа интерфейсов, объединяющая контроллеры ввода-вывода с процессорами ввода-вывода
- Группа интерфейсов, для взаимодействия для взаимодействия ВС с внешними устройствами

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Задача

1/1 point (graded)

Выберите верные утверждения для процессорного ядра Cortex-A:

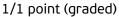
- ▼ Фокус на высокой производительности
- 🔲 Фокус на уменьшении времени отклика
- □ Фокус на оптимальную производительность для задач управления
- Оптимизировано для высокопроизводительных вычислительных систем
- □ Оптимизировано для высокопроизводительных систем реального времени
- □ Оптимизировано для микроконтроллеров и решения задач обработки данных

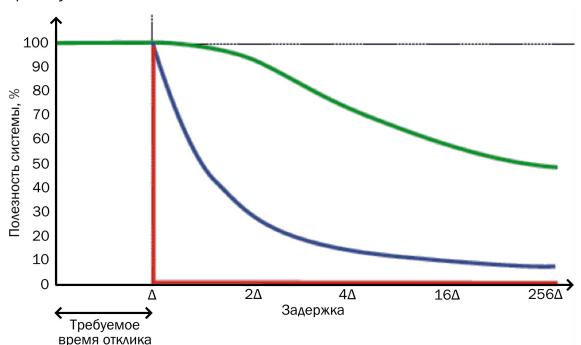


Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

Задача





Красный •	
Зеленый	
Синий	
Отправить	Вы использовали 1 из 2 попыток
Задача	
./1 point (graded) 3 чем заключак	отся недостатки использования конечного автомата?
Не гаранті	ирует выполнение низкоприоритетных задач
□ Не гаранті	ирует выполнение высокоприоритетных задачи
✓ Громоздка	зя реализация
□ Возможно	возникновение трудно уловимых ошибок
✓ Отправить	Вы использовали 1 из 2 попыток
Вадача	
• •	

	Линия Serial Data (SDA)
~	Линия Transmitted Data (Tx)
✓	Линия Received Data (Rx)
	Нет правильного ответа
C	Вы использовали 2 из 3 попыток
_	
3a _t	цача
-	point (graded) роконтроллеры по способу программирования классифицируют на:
	Масочно-программируемые
~	Однократно программируемые
	Однократно программируемые Флеш-программируемые
	Флеш-программируемые
	Флеш-программируемые Последовательно-программируемые
	Флеш-программируемые Последовательно-программируемые Перепрограммируемые
	Флеш-программируемые Последовательно-программируемые Перепрограммируемые
	Флеш-программируемые Последовательно-программируемые Перепрограммируемые

1/1 point (graded)

Расшифруйте аббревиатуру УСО: (в единственном числе)



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование











Каталог курсов образование <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 7. Операци... > Упражнение 6 > Упражнение 6

Упражнение 6

Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0

Упражнение

1/1 point (graded)

ОС общего назначения...

- ориентированы на работу с человеком.
- ориентированы на обработку данных и сетевые операции.
- ориентированы на работу с человеком в мобильных устройствах.
- ориентированы на управление.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

4. Расшифруйте аббревиатуру ІРС: (в единственном числе с маленькой буквы)

interprocess communication



2 of 6 5/29/22, 12:13

Вы использовали 1 из 3 попыток

Отправить

Упражнение

1	/1	point	(000	404
т,	/ Т	politic	(yı ac	Jeu,

В контекст процесса входят:

SP (Stack Pointer).

✓ Различные флаги ЦП.

✓ Используемые процессом регистры общего назначения.



Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Какие варианты реализации сообщения применяются в ОП РВ?

	Синхронные	(с блокиро	вкой).
\mathbf{Y}	Chilybollipic	(c on only	DITOVI).

С частичной блокировкой.

🔲 На основе общей памяти.

□ На основе модели вычислений "Сети процессов Кана".

✓ Асинхронные (без блокировки).

▼ С постоянным соединением (канал, поток).

□ С соединением с выделенными временными слотами.

✓ Без постоянного соединения.



Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Под очередью задач понимают:

- ⊙ множество дескрипторов задач, готовых к исполнению. У
- множество дескрипторов задач, которые могут быть выбраны планировщиком.
- перечень контекстов задач, готовых к исполнению.
- о перечень контекстов задач, которые могут быть выбраны к исполнению.

Отправить

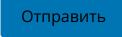
Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Алгоритм планирования - это:

- набор правил, в соответствии с которыми осуществляется выбор задачи (процесса) для обслуживания.
- набор правил, в соответствии с которыми осуществляется выбор задачи (процесса) для постановки в очередь задач.
- набор правил, в соответствии с которыми осуществляется выбор задачи (процесса) для формирования контекста задачи.
- правильного ответа нет.



Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded) Исполнительские ОС PB - это:

- класс ОС РВ, содержащих в себе только необходимые для решения целевой задачи компоненты (переключатель, планировщик, средства IPC и т.д.).
- ОС РВ, имеющие развитый человеко-машинный интерфейс и инструментальное обеспечение, позволяющие производить разработку целевых задач в своей среде.

Отправить

Вы использовали 1 из 1 попытки

Упражнение

1/1 point (graded)

Что такое "гонки" в контексте многопоточного программирования?

- Одновременный доступ к одному ресурсу для нескольких процессов.
- Одновременная попытка получения доступа к одному ресурсу для нескольких процессов. ✓

Отправить

Вы использовали 1 из 1 попытки



https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni...

Направления подготовки

© 2020 Открытое образование











<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

нас Поиск в каталог

Мой профиль

Упражнение

1/1 point (graded)

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Уровень абстракции от аппаратуры - это...

- программно-реализованная платформа, скрывающая особенности реализации аппаратных средств, сделанных по разному или выпущенных разными производителями.
- аппаратно-реализованная платформа, скрывающая особенности реализации аппаратных средств, сделанных по-разному или выпущенных разными производителями.
- программно-реализованная платформа, скрывающая особенности реализации программных средств, сделанных по-разному или выпущенных разными разработчиками.
- аппаратно-реализованная платформа, скрывающая особенности реализации программных средств, сделанных по-разному или выпущенных разными разработчиками.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Какая модель вычислений лежит в основе языка программирования Си?

0	Модель	вычислений	Сети	процессов	Кана.
---	--------	------------	------	-----------	-------

- Модель вычислений Сети Петри.
- Модель вычислений Конечный автомат.



понятно и компактно.

Вы использовали 1 из 2 попыток



<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование











Каталог курсов образование <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 9. Отладка ... > Упражнение 8 > Упражнение 8

Упражнение 8

Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0

Упражнение

1/1 point (graded)

Выберите одно или несколько верных утверждений. Тестирование производительности - это...

- 🔽 проверка, как быстро работает система под определенной нагрузкой.
- пределение предельной нагрузки, при которой система работает правильно.
- проверка работоспособности системы при нагрузках, определенных в спецификации.
- проверка работоспособности системы при повышенных нагрузках.
- проверка влияния изменений в проекте на существующую функциональность продукта.



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

 проверка работоспособности системы при повышенных нагрузках.
 проверка влияния изменений на существующую функциональность продукта.
проверка удобства использования системы.
 проверка удобства внедрения системы в объект управления.
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение
1/1 point (graded) Выберите одно или несколько верных утверждений. Нагрузочное тестирование - это
проверка, как быстро работает система под определенной нагрузкой.
определение предельной нагрузки, при которой система работает правильно.
 проверка работоспособности системы при нагрузках, определенных в спецификации.
проверка работоспособности системы при повышенных нагрузках.
 проверка влияния изменений в проекте на существующую функциональность продукта.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

Упражнение 8 | Упражнение 8 | Содержание курс... https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni... l/1 point (graded)

Выберите одно или несколько верных утверждений. Функциональные требования - это...

то, в каких условиях внешней среды должна работать система.
то, как система должна работать в определенных условиях внешней среды.
🔲 то, что система должна делать на уровне аппаратуры.
то, что система должна делать на функциональном уровне.
например, считывание значения датчиков температуры.
п например, стоимость системы, реализующей определенные функции.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

0/1 point (graded)

Выберите одно или несколько верных утверждений. Отладка - это...

🔲 вид тестирования.

✓ этап поиска ошибочного места в системе.

 этап устранения ошибочного места, определенного на этапе проектирования системы.

✓ доведение системы до работоспособного состояния.

×

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Выберите одно или несколько ключевых утверждений. Тестирование "черного ящика" - это...

 тестирование на соответствие требованиям к системе без знания функционала системы.

г тестирование на соответствие требованиям к системе без знания внутренней архитектуры системы.

 тестирование на соответствие требованиям к системе со знанием внутренней архитектуры системы.

~

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

Источники проблем при отладке BcC и КФС (выберите одно или несколько утверждений).

сложность программного обеспечения.
исключительная сложность аппаратного обеспечения.
 невозможность проведения юнит-тестирования для поиска ошибок в функциях.
 разработка и тестирование системы проводятся на разных вычислительных устройствах.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение
0/1 point (graded) Выберите одно или несколько верных утверждений. Отладка - это
🔲 вид тестирования.
🔲 этап поиска ошибочного места в системе.
этап выявления ошибок, поиска и устранения (исправления) ошибочных мест.
🔲 доведение системы до работоспособного состояния.
×
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)



Направления подготовки

© 2020 Открытое образование













<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

› <u>Неделя 1</u>	<u>О. Особен</u> > <u>Упражнение 9</u> > Упражнение 9
	uao Q
	са оценивается как 'Упражнение'
жнение	<u> </u>
nt (graded) определе	ение (одно или несколько). Синтезатор
іреобразо	вывает исходную программу с одного языка на другой.
тереводит вычислени	исходную программу с эквивалентную ей в рамках одной моделий.
переводит вычислени	исходную программу с эквивалентную ей в рамках другой моделий.
объединяє	ет входные объектные модули в единый файл.
править	Вы использовали 2 из 2 попыток
жнение	2
nt (graded)	
-	ый утверждения (одно или несколько) относительно формата HEX содержит:
	ВЖНЕНИ (ргафеф) преобразо переводит вычислени объединя (ргафеф) править ЖНЕНИЕ (ргафеф) правите верны (ргафеф) править

начальный адрес блока записываемых данных занимает 2 байта.
каждая строка заканчивается стандартной парой CR\LF.
каждая строка содержит байт контрольной суммы.
править Вы использовали 2 из 2 попыток
е определение (одно или несколько). Компоновщик преобразовывает исходную программу с одного языка на другой. переводит исходную программу с эквивалентную ей в рамках одной модели
вычислений.
переводит исходную программу с эквивалентную ей в рамках другой модели вычислений.
объединяет входные объектные модули в единый файл.
создает исполняемую программу из нескольких входных файлов.

Упражнение

0/1 point (graded)

3 of 6 5/29/22, 12:14

Отправить

Упражнение

1/1	point	(graded)
-/-	Ponic	19.0000

Бинарный файл - это...

- отовый образ функционала системы, используется для программирования «голого» железа.
- ⊙ готовый образ памяти системы, используется для программирования «голого» железа.
- о готовый объектный файл, для запуска которого достаточно передать управление на точку входа.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Выберите одно или несколько верных утверждений. Объектный модуль - это...

- п набор объектных файлов.
- 🗸 файл с промежуточным представление отдельного модуля программы.
- ∨ модуль, получаемый в результате трансляции исходного кода.
- □ модуль, получаемый в результате компиляции исходного кода.
- □ модуль, получаемый в результате синтезирования исходного кода.

~

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1	noint	(graded	•
T/ T	ponit	(yı aucu	

Загрузочный модуль - это...

•	файл, полученный после компиляции и сборки проекта в формате, требуемом
	для выполнения на конкретной платформе. 🗸

- о файл, полученный после компиляции и сборки проекта в универсальном для любой платформы формате.
- о модуль, получаемый в результате компиляции исходного кода.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Основные категории секций в объектном файле - это...

- исполняемый код.
- 🗸 данные.
- неинициализированные данные.
- 🔲 служебные файлы линкера.
- 🔲 определенные пользователем.

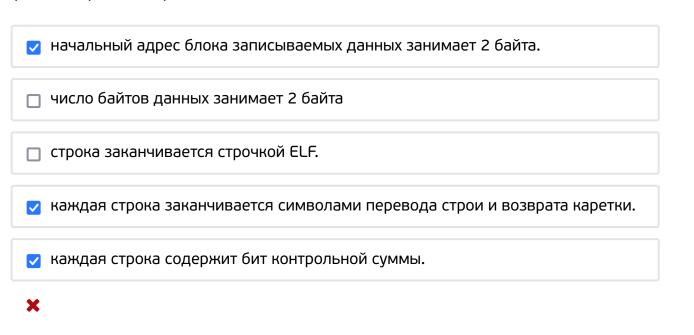


Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

Выберите верный утверждения (одно или несколько) относительно формата НЕХ файла. Формат содержит:



Вы использовали 1 из 2 попыток



Каталог курсов Направления подготовки

© 2020 Открытое образование







Отправить





<u>Каталог курсов</u> <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

	ние по лабораторной работе 2 за оценивается как 'Лабораторная работа'
стировані	1e
/1.0 point (grad олько сторож	ed) евых таймеров в микроконтроллерах STM32F407:
0 1	
O 2	
o 3 X	
O 4	
Отправить	Вы использовали 2 из 2 попыток

1 of 7

	0x02
	0x06
✓	0x09
0	править Вы использовали 2 из 3 попыток
	TUDORALIAO
	тирование
	.0 point (graded) экому адресу должна храниться команда перехода на обработчик прерывания о
	ера TIM6 в программах для реальных микроконтроллеров STM32F407:
\cap	0x00000B0
0	0x00000B0
0	0x00000B0 0x00000B4
0	0x00000B4
0	
0	0x00000B4
0 0	0x00000B4 0x00000B8
OOOO	0x00000B4 0x00000B8
	0x000000B4 0x000000B8 0x000000F8 0x00000118 ✓
0000•	0x00000B8 0x00000F8
	0x00000B8 0x00000F8
	0x000000B4 0x000000B8 0x000000F8 0x00000118 ✓
0	0x000000B4 0x000000B8 0x000000F8 0x00000118 ✓
0	Ox000000B8 Ox000000F8 Ox00000118 ✓ Ox0000011C

0	0x40001000
•	0x4000100C ✓
0	0x40001400
0	0x4000140C
0-	править Вы использовали 1 из 2 попыток
	тирование
.0/1	.0 point (graded)
.0/1 /RIT	
.0/1 /RIT /RIT	.0 point (graded) 'E_REG(0x4000142C, 200);
.0/1 /RIT /RIT	.0 point (graded) TE_REG(0x4000142C, 200); TE_REG(0x40001428, 0); й будет период обновления (перезагрузки) таймера ТІМ7 в виртуальном стенде
.0/1 VRIT VRIT ако сли	.0 point (graded) TE_REG(0x4000142C, 200); TE_REG(0x40001428, 0); TE_REG(0x40001428, 0); ТЕ виртуальном стендено сконфигурировать с использованием приведенных команд:
.0/1 VRIT VRIT ако сли	.0 point (graded) TE_REG(0x4000142C, 200); TE_REG(0x40001428, 0); TE_REG(0x4001428, 0); TE_REG(0x40001428, 0); TE_REG(0x40001428, 0); TE_REG(0x4001428, 0); TE_REG(0x40001428, 0); TE_REG(0x4001428,
.0/1 VRIT VRIT ако сли	.0 point (graded) E_REG(0x4000142C, 200); E_REG(0x40001428, 0); й будет период обновления (перезагрузки) таймера ТІМ7 в виртуальном стенде его сконфигурировать с использованием приведенных команд: О мс 200 мс ✓
.0/1 VRIT VRIT ако сли	.0 point (graded) E_REG(0x4000142C, 200); E_REG(0x40001428, 0); й будет период обновления (перезагрузки) таймера ТІМ7 в виртуальном стенде его сконфигурировать с использованием приведенных команд: О мс 200 мс 400 мс

Тестирование по лабораторной работе 2 | Лаборат... https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni... 1.0/1.0 point (graded)

По какому адресу должна храниться команда перехода на обработчик прерывания от таймера TIM4 в программах для реальных микроконтроллеров STM32F407:

Ox000000B	0
Ox000000B	4
0x000000B	8 🗸
Ox000000F8	8
Ox00000118	8
Ox0000011	C
Отправить	Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1.0/1.0 point (graded)

Сколько таймеров всего, включая сторожевые таймеры имеется в микроконтроллерах STM32F407:

0 10

O 12

O 14

17

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1.0/1.0 point (graded)

Выполнение какой функции запускает таймер ТІМ6 в виртуальном стенде:

● WRITE_REG(0x40001000, 0x1);

WRITE_REG(0x40001000, 0x8);

WRITE_REG(0x40001400, 0x1);

WRITE_REG(0x40001400, 0x8);

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Тестирование

1.0/1.0 point (graded)

✓ TIM2	
☐ TIM6	
▼ TIM8	
□ TIM9	
✓	
Отправить	Вы использовали 1 из 3 попыток
_	
естирован	ние
ecтирован .0/1.0 point (gra	ded)
.0/1.0 point (gra ыполнение ка	ded) вкой функции запускает таймер TIM7 в виртуальном стенде:
.0/1.0 point (gra ыполнение ка	ded)
.0/1.0 point (gra ыполнение ка О WRITE_RE	ded) вкой функции запускает таймер TIM7 в виртуальном стенде:
.0/1.0 point (gra ыполнение ка О WRITE_RE	ded) вкой функции запускает таймер ТІМ7 в виртуальном стенде: EG(0x40001000, 0x1);



<u>Каталог курсов</u>

© 2020 Открытое образование











Каталог курсов Сотрудничество О нас

Поиск в каталог

Мой профиль

<u>Курс</u> > <u>Неделя 11. Инстру...</u> > <u>Упражнение 10</u> > Упражнение 10

Упражнение 10

Этот элемент курса оценивается как 'Упражнение' вес: 1.0

Упражнение

1/1 point (graded)

JTAG предназначен для решения следующего перечня основных задач:

- начальное тестирование, которое выявляет технологические дефекты изготовления.
- проверка наличия короткого замыкания в схеме.
- 🗸 программирование микроконтроллеров.
- включение/выключение питания.
- отладка с пошаговым исполнением.



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

✓ Позволяет через интерфейс USB управлять портами ввода/вывода общего назначения.
□ Преобразует интерфейс UART в интерфейс JTAG.
☑ Преобразует интерфейс USB в интерфейс UART.
Преобразует интерфейс USB в интерфейс JTAG.
□ Позволяет через интерфейс JTAG управлять портами ввода/вывода общего назначения.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

1/1 point (graded)

Укажите возможности отладчика в составе инструментальных средств разработки ПО для микроконтроллеров.

Просмотр содержимого внутренних регистров и памяти.
□ Компиляция программы.
☑ Работа с точками останова.
Пошаговая отладка.
 Написание кода программы.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

1/1 point (graded)

В чем принципиальное отличие логического анализатора от осциллографа?

✓ Имеет, как правило, больше каналов, чем осциллограф.

П Имеет, как правило, меньше каналов, чем осциллограф.

☑ В отличие от осциллографа предназначен для наблюдения только за цифровыми сигналами.

 ■ В отличие от осциллографа предназначен для наблюдения только за аналоговыми сигналами.



Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

1/1	point	(graded)
-, -	Ponic	19.0000

Отладчик — это...

- о вычислительная система, решающая прикладную задачу с акцентом на поиск и фиксацию ошибок.
- вычислительная система, с помощью которой выполняется поиск ошибок в функционале целевой системы.
- набор инструментов, с помощью которых выполняется процесс проектирования целевой системы.
- набор инструментов, с помощью которых выполняется поиск ошибок во время тестирования целевой системы.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Целевая система — это...

- вычислительная система, решающая прикладную задачу.
- вычислительная система, с помощью которой выполняется разработка (полно или частично) целевой системы.
- 🔘 набор инструментов, с помощью которых выполняется разработка.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni...

Для чего используется OpenOCD?

□ Используется в качестве отладчика.
✓ Используется для связи отладочных адаптеров разных типов и программы отладчика на базе GNU GDB.
□ Используется в качестве трассировщика.
 Используется в качестве загрузчика программы для микроконтроллеров с разными отладочными интерфейсами.
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение
1/1 point (graded) Для чего используется логический анализатор в процессе отладки?
□ Для визуального наблюдения за аналоговыми сигналами.
□ Для останова контроллера в заданный условием момент времени.
Для визуального наблюдения за цифровыми сигналами.
□ Для подачи входных сигналов на порты микроконтроллера.
✓
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

	Поддержка возможности загрузки кода в микроконтроллер.
	Manuary 200 - 200
~	Может работать на более высоких скоростях.
	Позволяет проводить пошаговую отладку.
/	
O-	Вы использовали 1 из 2 попыток
UI	править Вы использовали 1 из 2 попыток
ıp	эжнение
D.	:-4
P	
ιбе	int (graded) рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG.
ю	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG.
	·
✓	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG.
~	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт.
~	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной
~	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт.
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер Возможность расширения системы команд и форматов данных для отладочного интерфейса.
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер Возможность расширения системы команд и форматов данных для
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер Возможность расширения системы команд и форматов данных для отладочного интерфейса.
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер Возможность расширения системы команд и форматов данных для отладочного интерфейса.
	рите основные особенности стандарта IEEE 1149.1 JTAG. Возможность параллельной согласованной работы нескольких устройств, поддерживающих данный стандарт. Возможность высокоскоростной передачи данных, в том числе мгновенной загрузки программы в микроконтроллер Возможность расширения системы команд и форматов данных для отладочного интерфейса.



Направления подготовки

© 2020 Открытое образование











Каталог курсов образование <u>Сотрудничество</u> <u>О нас</u>

Поиск в каталог

Мой профиль

Курс > Неделя 12. Итогов... > Итоговый экзамен > Итоговый экзамен

Итоговый экзамен

Этот элемент курса оценивается как 'Итоговый тест' вес: 50.0

Упражнение

1/1 point (graded)

Загрузочный модуль - это...

- файл, полученный после компиляции и сборки проекта в формате, требуемом для выполнения на конкретной платформе. 🗸
- 🔘 файл, полученный после компиляции и сборки проекта в универсальном для любой платформы формате.
- модуль, получаемый в результате компиляции исходного кода.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Характеристика языка "Выразительность" отвечает за...

- минимум языковых конструкций.
- способность языка порождать новые языковые конструкции.

ПОНЯТНО И КО	омпактно. 🗸
Отправить	Вы использовали 1 из 2 попыток
Упражнение	
1/1 point (graded) По каким параме	трам обычно осуществляют классификацию языка?
По модели в	вычислений.
□ По способу	кодирования символов алфавита.
По способу	формирования алфавита.
По способу :	записи.
По степени	формализации.
✓ Отправить	Вы использовали 1 из 3 попыток
Упражнение	
0/1 point (graded) В чем особенност	ги систем мягкого реального времени?
	ние условий мягкого реального времени не приводит к неским последствиям для целевой функции системы

	Невыполнение условий мягкого реального времени приводит к катастрофическим последствиям для целевой функции системы
✓	Поддерживается большим количеством систем
	Система нуждается в особенно тщательном тестировании
	Система не может быть встроена в бортовую систему управления космическим судном
	Для ее построения должна быть использована операционная система реального времени
×	
O	править Вы использовали 1 из 2 попыток
	править Вы использовали 1 из 2 попыток
	править вы использовали т из с попытоп
	Править
′пр	ажнение
′пр /1 ра	Править
П р /1 ро	ЭЖНЕНИЕ pint (graded)
П р /1 ро	ажнение Dint (graded) Осуществляют защиту от ударов и вибраций?
″Пр /1 ро Вак с	ажнение pint (graded) рсуществляют защиту от ударов и вибраций? Лакирование платы
Пр /1 ро вк с	ажнение bint (graded) bcуществляют защиту от ударов и вибраций? Лакирование платы Экранирование корпуса
Пр ′1 ро вак с	ажнение pint (graded) poyществляют защиту от ударов и вибраций? Лакирование платы Экранирование корпуса Демпферы для гашения вибрации Легко отключающиеся разъёмы для обеспечения возможности легкой

1/1 point (graded) УЗИП класса D:

- Для защиты от прямых ударов молнии в здание, мачту, ЛЭП
- Для защиты электросети от коммутационных помех, как вторая ступень защиты при ударе молнии
- Оправо от остаточных бросков напряжений, фильтрация помех

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Язык программирования - это...

- язык, позволяющий выразить человеческие мысли и образы в формальном виде.
- язык, позволяющий выразить человеческие мысли и образы в формальном виде в рамках конкретной модели вычислений.
- язык, позволяющий выразить человеческие мысли и образы в формальном виде, однозначно воспринимаемом вычислительным устройством в рамках конкретной модели вычислений. ✓

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

- /-		/ 1 1	١,
1/1	לחוחת	(graded	ı
-/-	Ponic	(gi daca	١,

В чем заключаются недостатки многопоточного программирования?

- П Нарушения исходного алгоритма планирования
- □ Нарушение исходного плана выполнения задач
- ✓ Отсутствие гарантий своевременного выполнения задач
- ✓ Усложнение программной реализации



Отправить

Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

0/1 point (graded)

Выберите примеры киберфизических систем:

- ✓ Микроволновая печь
- ✓ Система автоматизированного сбора данных с датчиков температуры
- Система автоматизированного управления траекториями доставки в сфере логистики
- ✓ Системы типа «Умный дом»



Отправить

Вы использовали 2 из 3 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Тестирование

1.0/1.0 point (graded)

0	0x00000B0
0	0x00000B4
0	0x00000B8
0	0x00000F8
•	0x00000118 🗸
0	0x0000011C
′пр	править Вы использовали 1 из 2 попыток ажнение oint (graded)
′пр /1 р	ажнение oint (graded) ита от помех осуществляется с помощью:
′пр /1 р	ажнение oint (graded)
′пр /1 р	ажнение oint (graded) ита от помех осуществляется с помощью:
′пр /1 р	ажнение oint (graded) ита от помех осуществляется с помощью: Металлического корпуса
″пр /1 р ащи	ажнение point (graded) ита от помех осуществляется с помощью: Металлического корпуса Прорезиненного корпуса
′ Пр /1 р ащи	ажнение point (graded) ита от помех осуществляется с помощью: Металлического корпуса Прорезиненного корпуса Пластикового корпуса с напылением

Итоговый экзамен | Итоговый экзамен | Содержан... https://courses.openedu.ru/courses/course-v1:ITMOUni... По какому адресу должна храниться команда перехода на обработчик прерывания от

Тестирование

1.0/1.0 point (graded)

Выполнение какой функции запускает таймер ТІМ6 в виртуальном стенде:

WRITE_REG(0x40001000, 0x1); ✓		
O WRITE_REG(0x40001000, 0x8);		
O WRITE_REG(0x40001400, 0x1);		
O WRITE_REG(0x40001400, 0x8);		
Отправить Вы использовали 1 из 2 попыток		
Упражнение		
1/1 point (graded) Выберите линии передачи данных интерфейса UART:		
Линия Serial Clock (SCL)		
□ Линия Serial Data (SDA)		
✓ Линия Transmitted Data (Тх)		
✓ Линия Received Data (Rx)		
Нет правильного ответа		
Отправить Вы использовали 1 из 3 попыток		

- /-		/ 1 1	١
171	לחוחת	(graded	
-/-	Ponic	(9) 0000	

Под очередью задач понимают:

множество дескрипторов задач, готовых к исполнению.
 множество дескрипторов задач, которые могут быть выбраны планировщиком.
 перечень контекстов задач, готовых к исполнению.
 перечень контекстов задач, которые могут быть выбраны к исполнению.

Отправить

Вы использовали 1 из 2 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Выберите верный утверждения (одно или несколько) относительно формата S19. Формат содержит:

- ✓ data, последовательность данных, состоящих из пар шестнадцатеричных цифр.
- 🗸 стартовый символ.
- 🔲 адрес второго байта данных, так как в первом байте содержится тип записи.
- ✓ тип записи.
- ✓ две НЕХ цифры, показывающие количество пар шестнадцатеричных цифр.

~

1/1 point (graded)

Укажите параметры передачи данных интерфейса SPI, если CPOL установлен в 1, а CPHA=0:

- Первый фронт линии синхронизации нарастающий, установка данных происходит по переднему фронту
- Первый фронт линии синхронизации нарастающий, выборка данных происходит по заднему фронту
- Первый фронт линии синхронизации падающий, выборка данных происходит по заднему фронту
- Правильного ответа нет



Отправить

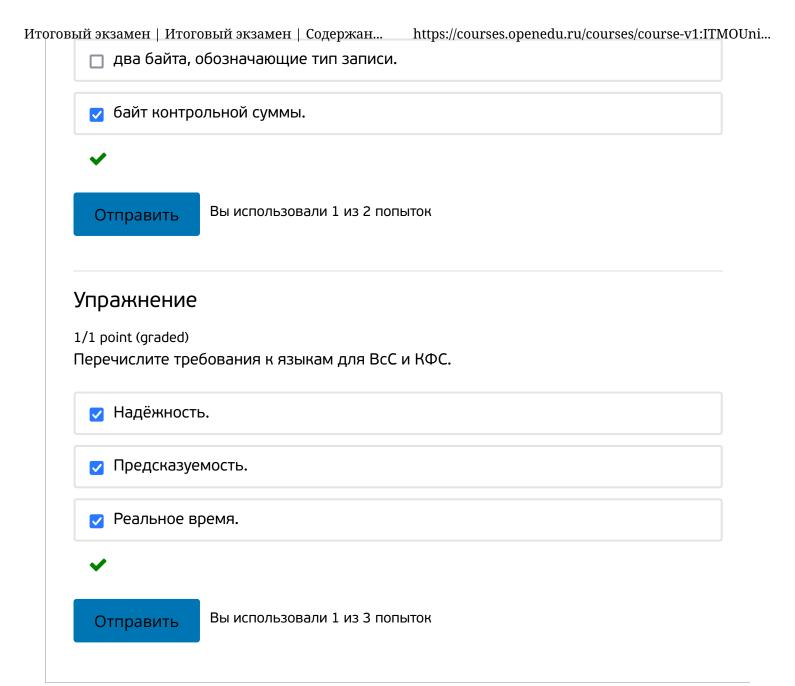
Вы использовали 1 из 3 попыток

Упражнение

1/1 point (graded)

Выберите верный утверждения (одно или несколько) относительно формата НЕХ файла. Формат содержит:

- п начальный адрес блока записываемых данных занимает 4 байта.
- 🗸 начальный адрес блока записываемых данных равен машинному слову архитектуры Intel 8086.
- 🔽 начальный адрес блока байтов данных занимает 2 байта.
- строка заканчивается стандартной парой CR\LF.





<u>Каталог курсов</u> <u>Направления подготовки</u>

© 2020 Открытое образование







