

НАУЧНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

«НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И НАНОЭЛЕКТРОНИКА»

Москва, 2-ая Бауманская 5, ИУ4, http://nanotech.iu4.bmstu.ru

AHKETA

участника семинара

"Основы системного программирования и кластерные вычисления для инженерных задач"

		Фамилия:	
		Имя:	
		Отчество:	
		Группа:	
		E-mail:	
		icq:	
1.	Место проживания: (указать адрес проживания в	Москве, если общежитие – указать номер и комнату)	
2.	Номер телефона: ()		
3.	Средний балл в зачетке:	<u> </u>	
4.	Опыт программирования: a		
	а.		
	c d		
5.	Опыт работы с операционными системами:		
	а.		
	c d		
6.	Наличие ноутбука: [] Да [] Нет если да, укажите:		
	процессор:объем ОЗУ:		
	объем HDD: OC:		
7.	Работаете ли Вы в данное время: [] Да		
8.	Тема проектного задания (из плана)		
9.	Удобное время для занятий:		

Тест на знания основ системного программирования и сетевой архитектуры

1.	Результат логической операции AND между числам	
	a) 02040B0D ₁₆	c) 1030A0C0 ₁₆
	b) 10100000 ₁₆	d) 00001010 ₁₆
2.	Сетевая маска, характерная для сети класса В:	
	a) 255.0.0.0	c) 255.255.255.0
	b) 255.255.0.0	d) 255.255.255.255
3.	Сколько разделов виртуального адресного простраг	нства может задействовать программист на языке С:
	a) 1	c) 3
	b) 2	d) 4
4.	В каком единственном разделе виртуального адресн	ного пространства программист на языке С имеет
	возможность программно выделять память:	
	а) Динамическая память (куча)	с) Статическая память
	b) Стек	d) Не знаю
5.	На каком уровне находится сервер Арасһе(НТТР) в	сетевой модели OSI (в квадратных скобках порядковый
	номер слоя, начиная с самого высшего):	
	а) Прикладной уровень [1]	с) Сетевой уровень [5]
	b) Транспортный уровень [4]	d) Канальный уровень [6]
6.	Как будет выделена память для экземпляра следую	щей структуры в языке С:
	struct{ int a; int b; } а) Память выделится и для а, и для b	с) Размер структуры определяется на этапе исполнения
	b) а и b будут храниться в одной области памяти	d) Не знаю
7.	Как будет выделена память для экземпляра следую	,
•	union{ int a; int b; }	MCI V VODE,AIMEMINE D'ASDAKE CI
	a) Память выделится и для a, и для b	с) Размер структуры определяется на этапе исполнения
	b) а и b будут храниться в одной области памяти	d) Не знаю
8.	Информацию о скольких основных разделах может	вместить загрузочный сектор жесткого диска (MBR – master
	boot record):	
	a) 2	c) 8
	b) 4	d) зависит от размера жесткого диска
9.	туре Intel, кольце, ring) запускаются драйвера устройств в	
	большинстве Unix-систем:	
	a) ring 0	c) ring 2
	b) ring 1	d) ring 3
10.	Какой конвенции вызова функции f(a,b,c,d) соответ	ствует следующий порядок передачи аргументов в стек в
	языке программирования С:	
	PUSH d PUSH c PUSH b PUSH a a) cdecl	c) fastcall
	· -	· -
	b) _stdcall	d) _pascal

отметьте красным цветом ваши ответы. Целью данного теста является не только проверка ваших текущих знаний, но и проверка умения быстро находить нужную информацию из разных источников. В первую очередь для вас будет полезным разбираться в первоисточниках на английском языке (пользуясь такими сайтами, как www.intel.com и пр.)