

Конкурсное задание по компетенции JuniorSkills

«Сетевое и системное администрирование»

Перед началом работы внимательно прочитайте лист с заданием. Вы можете выполнять задания в любом порядке (кроме задания 1, которое должно идти первым), однако они уже выстроены в удобной для выполнения последовательности.

Вы не можете использовать мобильные телефоны, планшеты и другие гаджеты, не можете переговариваться с соседями и не можете искать информацию в интернете, используя браузеры операционной системы компьютера, за которым Вы работаете. Однако Вы можете пользоваться браузерами конкурсной виртуальной операционной системой и искать в интернете любую необходимую Вам информацию. Более того, умение находить информацию в интернете будет оцениваться жюри.

Задание 1.

Для выполнения конкурсных заданий Вам необходимо запустить образ виртуальной машины и настроить его в соответствии с заданными параметрами.

Дальнейшая работа (в том числе и поиск информации в интернете) должна осуществляться только с виртуальной машиной.

Задание 2.

Установите разрешение экрана равным 1024x768 или 1280x1024 в зависимости от размера Вашего монитора и удобства работы с удаленной операционной системой.

Задание 3.

Отобразите иконку Компьютер на рабочем столе.

Задание 4.

Бесследно удалите Менеджер браузеров, Амиго Mail.ru и Яндекс.Браузер.

Задание 5.

Скачайте из интернета и установите любой браузер, кроме Internet Explorer, из популярных.

Задание 6.

Для только что установленного браузера установите любое дополнение-блокировщик рекламы.

Задание 7.

Для этого же браузера установите любое дополнение, позволяющее получить доступ к сайтам через прокси-сервер.

Задание 8.

Заблокируйте доступ к сайту vk.com для данного компьютера любым удобным для Вас способом.

Задание 9.

Замените стартовую страницу браузера на главную страницу любой поисковой системы.

Задание 10.

Настройте загрузки из браузера в папку D:\Скачанное.

Задание 11.

Найдите в интернете и скачайте драйвер на видеокарту ATI Radeon HD 4870 X2 2Gb GDDR5. Устанавливать драйвер не нужно.

Задание 102.

Найдите в интернете и скачайте драйвер на сетевую плату Marvell Yukon 88E8001/8003/8010 PCI Gigabit Ethernet Controller. Устанавливать драйвер не нужно.

Задание 13.

Очистите историю загрузок браузера и журнал посещенных сайтов.

Задание 14.

Создайте на рабочем столе удаленной машины документ Microsoft Word под именем «Отчет».

Задание 15.

Откройте окно конфигурации системы и поместите скриншот вкладки «Автозагрузка» в Ваш отчет.

Задание 16.

Откройте редактор реестра, сделайте скриншот активного окна и поместите его в Ваш отчет.

Задание 17.

Откройте окно с состоянием файла подкачки, сделайте скриншот активного окна и поместите его в Ваш отчет.

Задание 18.

Настройте план электропитания в соответствии со следующими параметрами:

1. Отключать дисплей через 1 час.
2. Никогда не переводить в спящий режим.
3. Никогда не отключать жесткие диски.

Задание 19.

Включите заставку экрана Windows «геометрический вальс».

Задание 20.

Смените сочетание клавиш для переключения между языками ввода на Ctrl + Shift.

Задание 21.

Включите отображение скрытых папок и файлов.

Задание 22.

Назначьте программой по умолчанию для текстовых документов тестовый редактор WordPad.

Задание 23.

Создайте точку восстановления системы.

Задание 24.

Через планировщик заданий Windows создайте простую задачу под именем «Деф», которая будет ежедневно в два часа дня открывать окно запуска дефрагментации диска. Найдите имя файла запуска этого окна самостоятельно в интернете или через меню Пуск.

Сделайте скриншот окна планировщика задач и поместите его в Ваш отчет.

Задание 25.

Отобразите все значки области уведомлений.

Задание 26.

Уберите группировку кнопок на панели задач.

Задание 27.

Включите отображение элемента Администрирование и уберите отображение элемента Изображения в меню пуск. Уберите отображение списка недавно открывавшихся элементов из меню Пуск.

Задание 28.

Остановите или запустите службу архивации Windows, в зависимости от ее состояния.

Задание 29.

Сделайте скриншот диспетчера устройств и поместите его в Ваш файл отчета.

Задание 30.

Настройте центр обновления Windows так, чтобы Windows проверяла наличие обновлений, но решение об их установке принимал пользователь.

Задание 31.

В центре поддержки Windows установите выдачу уведомлений контроля учетных записей как «Уведомлять только при попытках программ внести изменения в компьютер (не затемнять рабочий стол)».

Задание 32.

Очистите две разные папки Temp.

Задание 33.

Откройте командную строку и выполните пинг сайта ya.ru. Скриншот окна с выполненной операцией приложите к отчету.

Задание 34.

Создайте новых пользователей согласно следующей таблице:

Имя пользователя	Пароль	Права
rabota	work	Администратор
Мама	Василиса	Пользователь
Саша		Пользователь

Установите для учетной записи Саша запрет на пользование компьютером по вторникам и средам с 15 до 24 часов. Настройте для учетной записи Мама разрешение для подключения по протоколу удаленного рабочего стола (RDP).

Задание 35.

Подключите сетевой диск с адреса, выданного Вам на отдельном листе. По

данному адресу располагается папка с материалами, необходимыми для дальнейшей работы.

Если доступ к сетевому диску получить не удалось, находите софт для заданий в интернете.

Задание 36.

Скопируйте с сетевого диска и установите программу Ccleaner. Запустите ее и выполните очистку системы. Настройки очистки выберите самостоятельно. Скриншот окна с результатами вставьте в Ваш отчет.

Задание 37.

Скопируйте из сетевого диска и установите архиватор 7-zip.

Задание 38.

Установите любой антивирус из папки Антивирусы сетевого диска или из интернета. **Не запускайте** или остановите проверку компьютера на вирусы ради экономии времени и ресурсов компьютера. Просто обновите базы антивируса. Скриншот окна обновления баз вставьте в Ваш отчет.

Задание 39.

Скопируйте на рабочий стол архив «privet» из сетевого диска и просканируйте его на вирусы. Скриншот с результатами проверки вставьте в Ваш отчет.

Задание 40.

Зайдите на сайт virustotal.com и проверьте архив «privet», полученный в задании 39. Скриншот приложите в отчет.

Задание 41.

Установите K-lite Codec Pack. Дистрибутив находится на сетевом диске.

Задание 42.

Установите Adobe Reader. Дистрибутив находится на сетевом диске.

Сохраните Ваш документ Microsoft Word с отчетом под номером Вашей команды.