

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Областной этап республиканского конкурса по основам профессиональной подготовки среди учащихся «JuniorSkills Belarus» по конкурсной компетенции «Системное администрирование» (возрастная категория 14–17 лет)

ВВЕДЕНИЕ

Сетевое и системное администрирование – это инженерно-техническая работа, направленная на обеспечение надежной, бесперебойной, производительной, безопасной работы компьютерной техники и сетевой инфраструктуры, установку и поддержание работоспособности компьютерных систем, обеспечение стабильными каналами связи с удаленными пользователями, увеличение скорости обмена информации между сотрудниками и клиентами, а также ее безопасное хранение.

РЕГИСТРАЦИЯ

Участники приезжают на соревнование только после предварительной электронной регистрации на сайте (<http://octt.by/>)!

В команде находится 1 участник возрастом от 14 до 17 лет (включительно).

Участники могут использовать на соревнованиях свою технику (ноутбуками с заранее установленным программным обеспечением), в данном случае за 2 недели до проведения конкурсной компетенции следует уведомить организаторов.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ЗАДАНИЙ

Сдача конкурсных заданий происходит после выполнения всех блоков заданий (т.е. после того, как участник покинет своё рабочее место). Максимальное время выполнения заданий 3 часа. В каждом отмеченном пункте конкурсного задания требуется делать скриншоты экрана и сохранять в папку на рабочем столе.

Для выполнения заданий участники должны владеть знаниями и навыками:

- Установка и настройка гипервизора;
- Знать, как устроены локальные вычислительные сети и уметь их настраивать;
- Уметь работать на базовом уровне с ПО Cisco Packet Tracer;
- Уметь работать с сетевым оборудованием.

ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УЧАСТНИКАМ ЗАПРЕЩЕНО

- Использовать интернет;
- Мобильные устройства;
- Просить помощь у руководителей в момент выполнении заданий;
- Использовать сторонние программы, которые не указаны в перечне.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

КОНКУРСНЫЕ ЗАДАНИЯ БУДУТ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В 2 БЛОКАХ

1. ПИСЬМЕННЫЙ ТЕСТ НА 15 ВОПРОСОВ (1 ВОПРОС – 1 БАЛЛ) (45 МИУТ)

2. РАБОТА ПО НАСТРОЙКЕ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ CISCO PACKET TRACER (135 МИНУТ)

*Задания могут незначительно отличаться от предложенных.

**В случае использования своей техники (ноутбука), организаторы не несут ответственности за ошибки, либо системные сбои.

***В случае использования своей техники (ноутбука), предварительно установите и проверьте работоспособность программных продуктов на предмет совместимости с ОС.

ДОПУСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОТОРЫЕ ПРИВОЗЯТ УЧАСТНИКИ

НАИМЕНОВАНИЕ
Ноутбук
Симулятор сети Cisco Packet Tracer 7.3.x
3 листа А4, ручка

ОЦЕНКА

Оценка выполнения конкурсного задания осуществляется членами жюри в соответствии с приведенной ниже таблицей.

Максимальная сумма баллов за выполнение конкурсного задания – 75.

ДЕЙСТВИЕ	БАЛЛЫ
Конкурсное задание 1	15
Конкурсное задание 2	15
Конкурсное задание 3	15
Конкурсное задание 4	15
Конкурсное задание 5	15

ПРИМЕЧАНИЕ!

*Судья не обязан давать детальное разъяснение посторонним лицам при оценке работы.

**При наличии спорных вопросов участник должен задать судье самостоятельно.

**Если участник не справился за отведенное время, то работа останавливается и начисляется количество баллов согласно решенным задач.

****Каждый участник решает конкурсные задания САМОСТОЯТЕЛЬНО, без помощи других участников/тренеров/судей.**