

## Задание на Олимпиаду

**Уважаемые участники, если в ходе выполнения задания вам необходимо будет установить пароль, всегда ставьте пароль – P@ssw0rd**

### Задание 1:

**Создайте виртуальную машину на базе ОС Windows Server 2019 в графическом интерфейсе, назовите её DC.** Используйте минимально рекомендованные системные требования. После установки виртуальной машины, узнайте её SID. Для администратора используйте пароль P@ssw0rd.

Запишите его здесь: \_\_\_\_\_

### Задание 2:

**Установите и настройте роль контроллера домена и DNS сервера. Используйте название домена – cube.it.**

В DNS-зоне cube.it создайте запись – **server.cube.it**, она должна ссылаться на ваш доменный контроллер.

Пока домен устанавливается, установите клиентскую Windows 10, она понадобится вам для дальнейшего выполнения задания. Имя виртуальной машины должно быть – **CLI1**

Запишите, какой тип DNS-записи вы создали:

\_\_\_\_\_

Как называется тип DNS-записи, используемый для работы почтовых служб?:

\_\_\_\_\_

### **Задание 3: Добавьте клиентский компьютер CLI1 в домен cube.it.**

В домене cube.it создайте организационную единицу – Super\_Admins, в ней создайте с помощью скрипта на PowerShell 60 пользователей. Логин пользователя формируется по следующему правилу:

**Admin\_X**, где X – порядковый номер пользователя.

Пароль у всех пользователей – **P@ssw0rd**

Для наглядности, по итогу данной работы у вас должны появиться пользователи, Admin\_1;Admin\_2;Admin\_3.....Admin\_60 с паролем P@ssw0rd.

После создания пользователей, создайте одноименную группу в организационной единице **Super\_Admins**.

По такому же правилу создайте организационную единицу Simple\_Users, в ней создайте одноименную группу, добавьте одного пользователя - себя!

Напишите логин, который получился у вашего пользователя: \_\_\_\_\_

### **Задание 4: Настройте групповые политики.**

- 1) Длина пароля для всех пользователей – минимум 8 символов
- 2) Максимальный «возраст» пароля – 30 дней
- 3) Отключите анимацию при первом входе пользователя в систему
- 4) Замените для всех пользователей фоновую картинку на рабочем столе – на рабочем столе должна оказаться ваша любимая и смешная картинка из интернета 😊.
- 5) Настройте для браузера Microsoft Edge домашнюю страницу – сайт **cube.it** (его настройка и создание ждет вас в задании под номером 6)

### **Задание 5: Настройте файловый сервер и хранилище.**

Для начала, добавьте в вашу виртуальную машину дополнительные 4 жестких диска, объемом по 1 ГБ.

Объедините диски в массив RAID 5. Назначьте ему букву B:\

На базе вашего доменного контроллера, создайте две общих сетевых папки.

Первая – на диске B:\Folder\_Admin – настройте данную папку с доступом только для пользователей из группы **Super\_Admins**, обеспечьте её автоматическое монтирование как сетевой диск под буквой G:\ для пользователей этой группы.

Вторая – на диске B:\Folder\_User - настройте данную папку с доступом только для пользователей из группы Simple\_Users, обеспечьте её

автоматическое монтирование как сетевой диск под буквой F:\ для пользователей этой группы.

Настройте квоты на созданные папки.

Для папки Folder\_Admin настройте максимальный объем занимаемого дискового пространства в 500 мб. Запретите пользователям хранить в данной папке любые аудиофайлы.

Для папки Folder\_User настройте максимальный объем занимаемого дискового пространства в 150 мб. Запретите пользователям хранить в данной папке все файлы формата \*.exe.

### **Задание 6: Установите и настройте веб-сервер IIS на Windows Server 2019**

Создайте простой веб-сайт на машине DC1, сайт должен быть доступен по DNS-записи – [www.cube.it](http://www.cube.it)

При подключении на сайт пользователь должен видеть простую надпись:

**Welcome to IT-CUBE!**

**Задание 7:** Установите еще одну виртуальную машину на Windows 10, назовите её **CLI2**. Добавьте её в домен **cube.it**.

На доменном контроллере настройте групповую политику для автоматической установки на все машины в домене программы – **7-zip**. Дайте групповой политике название – **Software Install**