Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По учебной практике ‘Управление учетными записями пользователей’**

Студент: Маякин Артём Михайлович

Дисциплина/Профессиональный модуль: Учебная практика

Выполнил студент

Группы: 2ОИБАС-1322

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2024г.**

**Задание 1**

1. Установил 11 винду
2. Для перехода в режим настройки и редактирования учетных записей необходимо в панели управления выбрать категорию Учетные записи пользователей, и в этой категории щелкнуть на ссылке Добавление и изменение учетных записей пользователей.

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Далее создаем новую учебную запись и ставим имя KIPFIN

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Изменяем нашу учетную запись, меняем пароль, ставим пароль 123

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Изменяем аватарку нашего пользователя

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

1. Далее можем изменить тип учетной записи, но я не буду этого делать

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Далее можем удалить учетную запись, но мы этого не будем делать

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Далее переходим в родительский контроль и выбираем учетную запись KIPFIN

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. И Включаем родительский контроль

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Далее мы можем ограничить по времени использования компьютера, но я этого не буду делать

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Далее можем ограничить пользованием игр

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дисплей, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Можем задать категорию игр

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Так же мы можем выбрать программы, которые можно использовать, а какие нет

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

1. Я не смог настроить безопасность файла, ибо когда пытаешься открыть свойства файла, там нет иконки безопасность.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Задание 2.

**Лабораторный стенд представлен сервером на базе Windows Server 2016 и клиентской машиной на базе Windows 10. Забегая вперед, скажу, что на сервере подняты роли активной директории и файлового сервера, клиентский компьютер добавлен в домен. оздадим общий ресурс на файловом сервере. Для этого в диспетчере серверов перейдем в раздел общие ресурсы. Щелкнем правой кнопкой мыши и создаем ресурс, оставляя при этом параметры по умолчанию.**

**Далее создадим необходимые элементы в Active Directory Windows Server 2016. Создадим новое подразделение в домене. Откроем оснастку пользователи и компьютеры. Щелкнем на домен “vlab.edu” и создаем подразделение. Назовем его “vlab”.**

**В этом подразделении аналогично создадим нового пользователя “user1”. Под ним мы будем входить в домен на клиентской машине. И создадим группу “NetDrive”, в разделе групп, в последствии добавив в нее нашего пользователя. Эта группа понадобиться нам как фильтр безопасности для применения групповой политики.**

**Создадим объект групповой политики. Откроем оснастку «Управление групповой политикой» и в разделе объектов создадим новую. Назовем ее «AddNetDrive».**

**Теперь давайте изменим ее содержимое. В разделе конфигурации пользователя, необходимо открыть раздел настроек, далее конфигурации windows и выбрать сопоставление дисков. Создадим элемент «сопоставленный диск». В параметрах укажем путь к общему ресурсу, в нашем случае это \\ad1\share, укажем букву диска, и обязательно установим галочку «выполнять в контексте пользователя». Привяжем объект к нашему подразделению … и укажем в фильтре безопасности созданную ранее группу.**

**Вводим учетные данные и входим в систему под доменной учетной записью “user1”. Проверяем подключился ли у нас сетевой диск. Диск подключен. Но обращаю ваше внимание что на этом диске доступно столько же пространства сколько и на родительском диске общего файлового ресурса. Что бы не допустить переполнения, нам необходимо установить квоту.**

**Давайте перейдем к ее созданию. Для того что бы создать квоту, необходимо открыть диспетчер ресурсов файлового сервера. В разделе квот создаем новую квоту и назначаем ей параметры по умолчанию, выбирая их из шаблона.**

**Этого вполне достаточно что бы изучить принцип действия квотирования и понять, как он функционирует. Если вас интересую вопросы по «тонкой» настройке квот, оставляйте их в комментариях под видео, постараюсь всем ответить.**

**Вернемся на клиентский ПК и удостоверимся что квота применена и функционирует. Доступное для использования общего ресурса пространство ограничено размером в 100МБ. И теперь чисто технический используя этот сетевой ресурс допустить переполнения родительского диска невозможно**

**Итог: на мой взгляд данная технология позволяет более эффективно использовать ресурсы сервера и осуществлять мониторинг и контроль рационального использования дискового пространства. К тому же она позволяет избежать ряда проблем связанных с переполнением дисков.**