

**Домашнее задание № 15-16**

***Защита инфраструктуры предприятия***

***win server roles, linux services, firewalls, zero trust, proxy***

**1. Сделать все ДЗ до 15 занятия!:)**

**2. Поднять контроллер домена DC1 в отдельной подсети**

* Установить роль DHCP сервера в AD, с раздачей настроек IP и DNS
* Поднять VM Win10 в данной подсети, проверить получение сетевых настроек данной VM по DHCP
* Добавить данную VM в домен < фамилия>.tms (local)

**3. Настроить AD GPO согласно лучших практик**

* Создать контейнер - организационный юнит OU, в ней 2 контейнера OU **fin** and **hr** и по 2 пользователя в каждом контейнере
* для OU **fin** создать и прикрепить fin\_gpo и настроить парольную политику сложности пароля 10 символов, 5 паролей не должно совпадать, срок действия пароля 90 дней
* для OU **hr** создать и прикрепить hr\_gpo и настроить парольную политику сложности пароля 8 символов, 180 дней срок действия, блокировка экрана 15 мин после бездействия
* Зайти под одним из созданных пользователей на VM Win10, вывести в Powershell примененные групповые политики командой

[gpresult /r](https://winitpro.ru/index.php/2014/08/15/gpresult-diagnostika-primeneniya-gruppovyx-politik/)

Ссылки на дополнительные ресурсы

* [Групповые политики GPO Windows](https://1cloud.ru/help/windows/gruppovye-politiki-active-directory)

# [Настройка политики паролей в домене Active Directory](https://winitpro.ru/index.php/2018/10/26/politika-parolej-uchetnyx-zapisej-v-active-directory/)

* [gpresult /r](https://winitpro.ru/index.php/2014/08/15/gpresult-diagnostika-primeneniya-gruppovyx-politik/)
* [Dot1x настройка аутентификации](https://uwaterloo.atlassian.net/wiki/spaces/ISTKB/pages/361791643/Windows+10+802.1x+Wired+Authentication)
* [LAPS утилита для безопасности локальных паролей AD](https://activedirectorypro.com/microsoft-laps-setup-install-guide/)
* [Audit Windows настройка для SOC](https://www.anti-malware.ru/practice/methods/Setting-up-auditing-in-Windows-for-full-SOC-monitoring)
* Ubuntu as router with [iptables and 2 interfaces firewall](https://medium.com/@lfoster49203/setting-up-ubuntu-as-a-router-with-advanced-routing-features-4511abc5e1eb)