

**Домашнее задание № 13**

***Безопасность Windows OS***

**1. Сделать все ДЗ до 13 занятия!:)**

**2. Установить виртуальную машину Windows server 2019**

* Выполнить все пункты настройки windows согласно пунктов на страницах слайда 13 занятия №22-29

**3. Добавить роль контроллера домена Active Directory**

* имя домена “фамилия латиницей”. local (smirnov.local)
* имя windows server ns1
* приложить скрины выполненных заданий

**\*4. Настроить службу DNS.**

* Изменить имя windows server на ns1
* Поднять DNS на Windows server
* Добавить A записи DNS, в том числе и для VM ubuntu, metasploit, kali
* Осуществить dig вашего name servera, отчет приложить
* Осуществить ping запрос по доменному имени всеx VM

Ссылки на дополнительные ресурсы

* [Как работает Windows](https://uchet-jkh.ru/i/kak-rabotaet-operacionnaya-sistema-windows-principy-i-funkcionalnost/)
* [regedit.exe Реестр Windows](https://itspectr.ru/chto-takoe-reestr-windows-vvodnaya-chast/)
* [Network protocol Kerberos](https://www.keepersecurity.com/ru_RU/resources/glossary/what-is-kerberos/)
* [Audit Windows настройка для SOC](https://www.anti-malware.ru/practice/methods/Setting-up-auditing-in-Windows-for-full-SOC-monitoring)
* [Групповые политики GPO Windows](https://1cloud.ru/help/windows/gruppovye-politiki-active-directory)
* [GPO Windows server Best Practice](https://winitpro.ru/index.php/category/group-policy/)
* [LAPS утилита для безопасности локальных паролей AD](https://activedirectorypro.com/microsoft-laps-setup-install-guide/)