

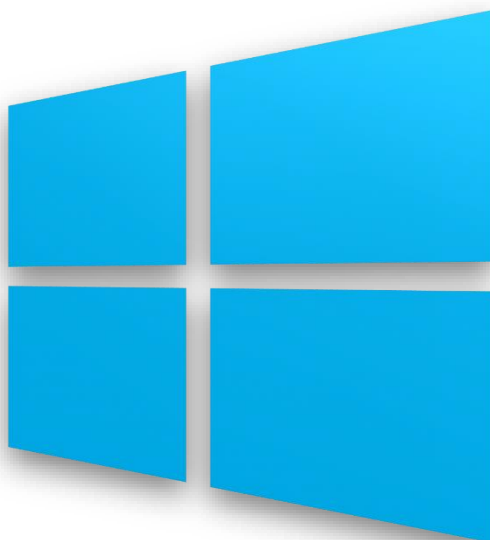


ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА”

Операционни системи

УПРАЖНЕНИЯ 7: ГРУПОВИ ПОЛИТИКИ



Изготвил: гл. ас. д-р Радка Начева

ДАТА: 28 МАРТ 2019 Г.



УПРАЖНЕНИЯ 7: ГРУПОВИ ПОЛИТИКИ

I. ЦЕЛ И ТЕМИ НА УПРАЖНЕНИЕТО

Целта на упражнението е да запознае студентите с груповите политики и политиките за сигурност в ОС Windows и способите за тяхното управление.

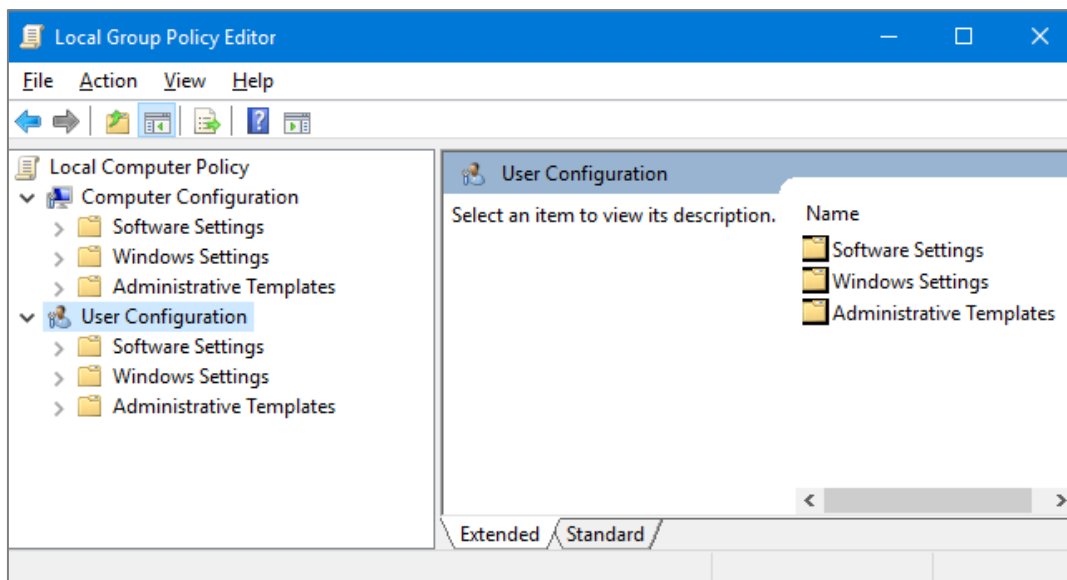
Темите¹, засегнати в упражнението, са:

1. Конфигуриране на групови политики (ГП) – същност, използване, инструментариум за управление
2. Примери за назначаване на групови политики
3. Създаване на потребителска конзола (Microsoft Management Console - MMC)

¹ **Забележка:** Някои от поставените теми се разглеждат в теоретичната част на упражнението, а други – в практическата.

Дисциплина „Операционни системи“**II. ТЕОРЕТИЧНА ПОДГОТОВКА****1. Конфигуриране на групови политики (ГП) – същност, използване, инструментариум за управление**

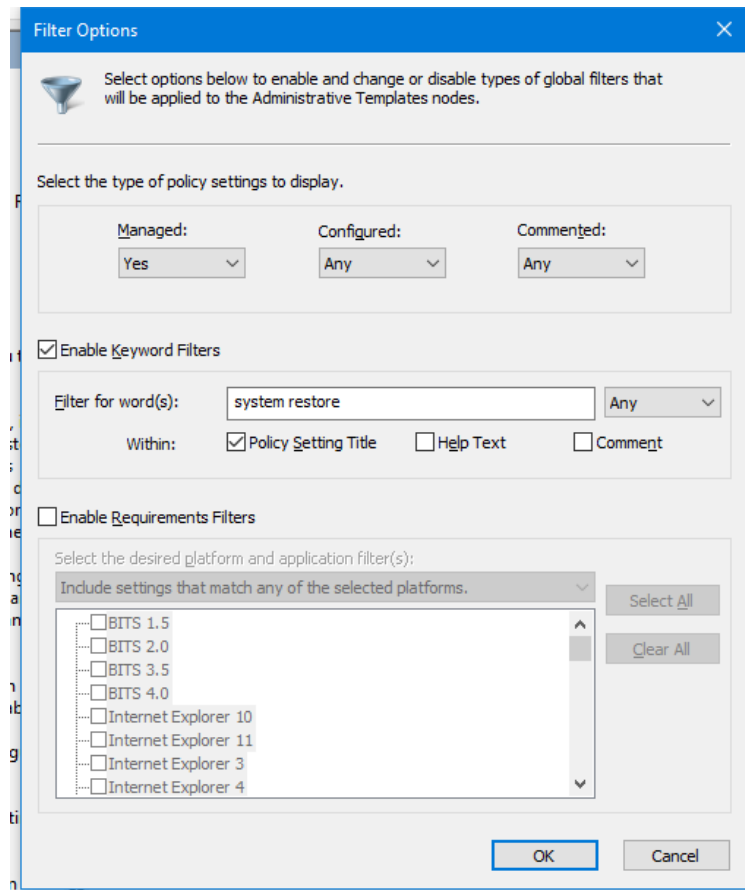
Груповите политики в ОС Windows са способ за контролиране на работната среда на потребителските акаунти. Чрез тях се осигурява централизирано управление и конфигуриране на операционна система, приложения и настройки на потребителите. Стартирането на редактора на групови политики става чрез изписване на ключовите думи „Group Policy“ в търсачката на Windows или на **gpedit.msc**. От там се конфигурират настройки, които са общи за целия компютър (Computer Configuration) и за всички потребители (User Configuration). Фиг. 1 показва общия вид на редактора на групови политики.

**Фиг. 1. Local Group Policy Editor**

Важно е да се запомни, че всички налични конфигурации в Local Group Policy Editor могат да се извършват през регистъра чрез Regedit. Редактирането на регистъра е доста по-рисково за стабилността и правилното функциониране на системата, ако администраторът е начинаещ.

Дисциплина „Операционни системи“

За по-лесно откриване на необходимата политика може да се използва филтъра от меню **Action -> Filter Options** (Фиг. 2).

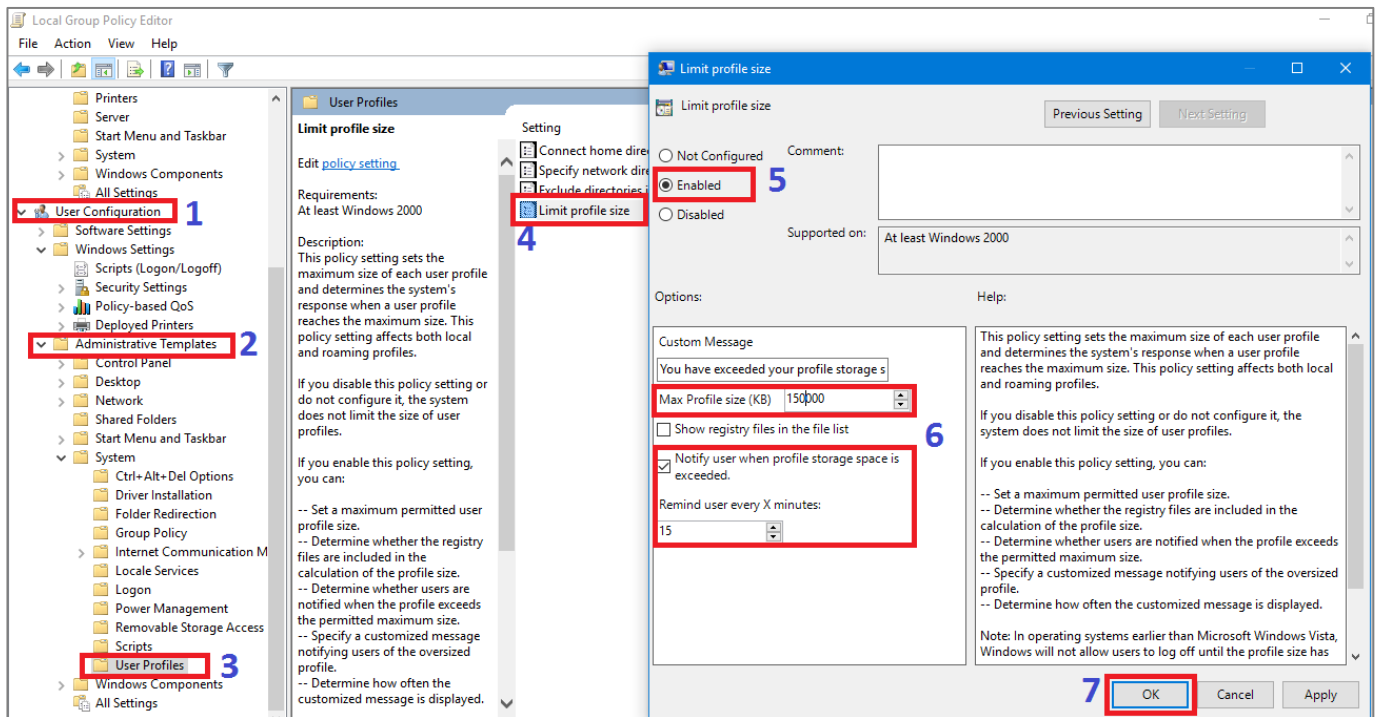


Фиг. 2. Филтър на Local Group Policy Editor

Дисциплина „Операционни системи“

2. Примери за назначаване на групови политики

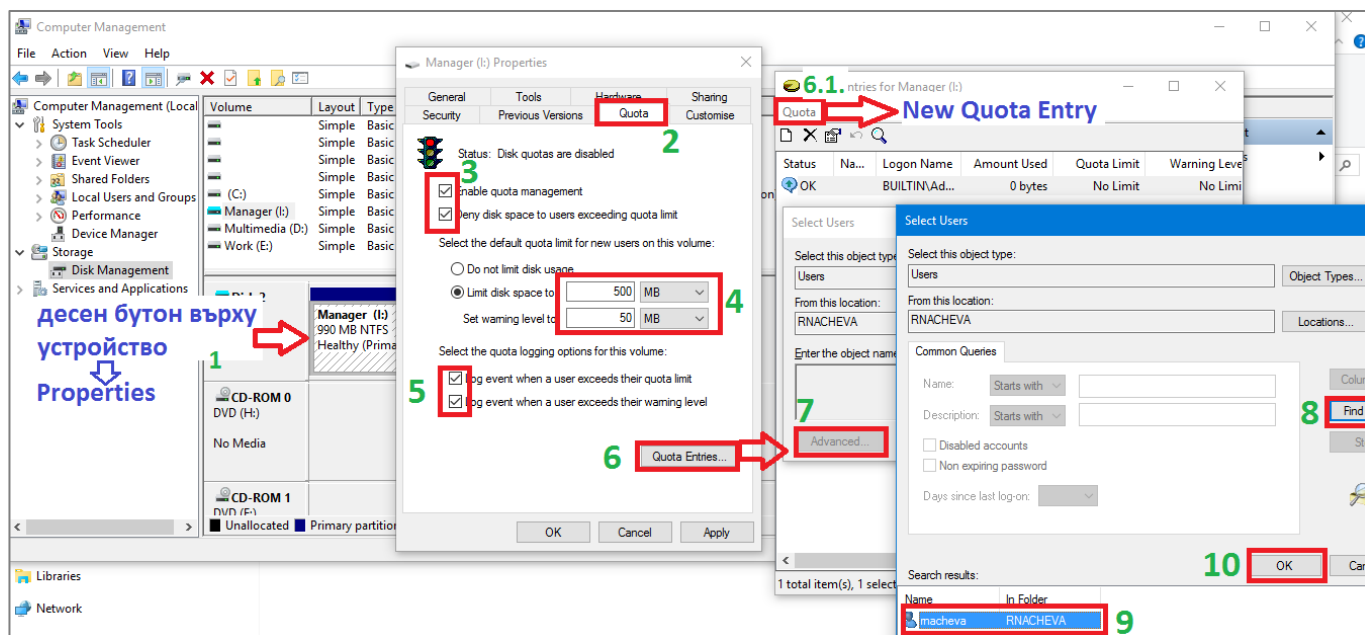
- **Дискови квоти** – за управление на максималното място, с което разполагат потребителите (Фиг. 3).



Фиг. 3. Назначаване на дискови квоти чрез Local Group Policy Editor

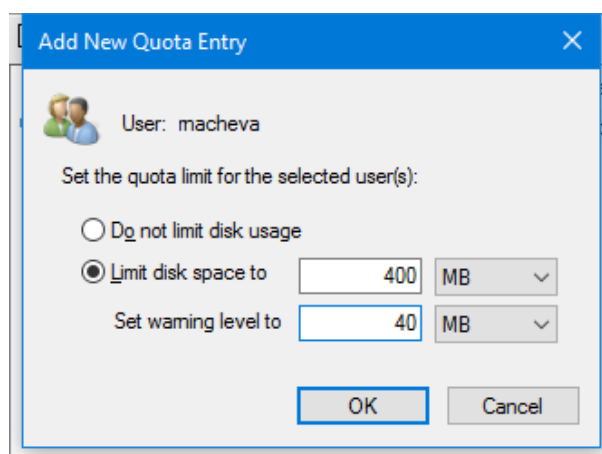
Дисковите квоти могат да се назначават и чрез Disk Management, включително да се добавят и потребители, за които да важат (Фиг. 4).

Дисциплина „Операционни системи“



Фиг. 4. Назначаване на дискови квоти за конкретни потребители чрез Disk Management - 1

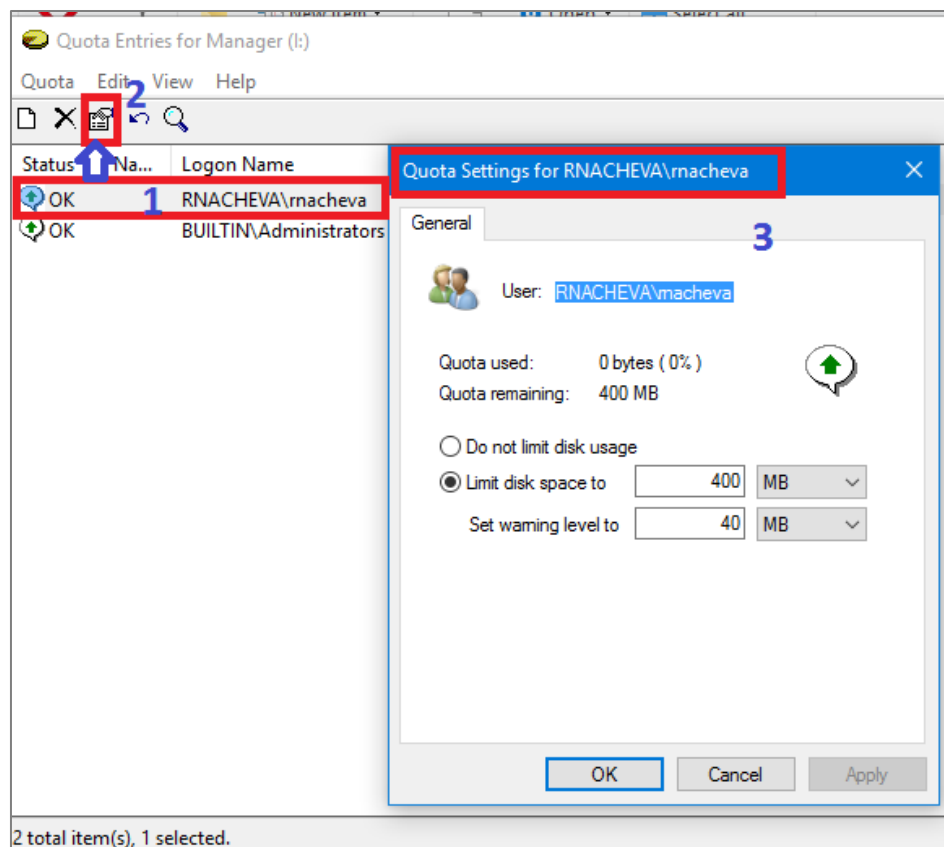
След избор на конкретен потребител, за който да се приложи квотата, се появява съобщението от Фиг. 5, което насочва към въвеждане на ограничение за конкретния потребител:



Фиг. 5. Назначаване на дискови квоти за конкретни потребители чрез Disk Management - 2

Добавеният потребител се показва в списъка с потребители с назначени квоти, от който могат да се редактират настройките му (Фиг. 6).

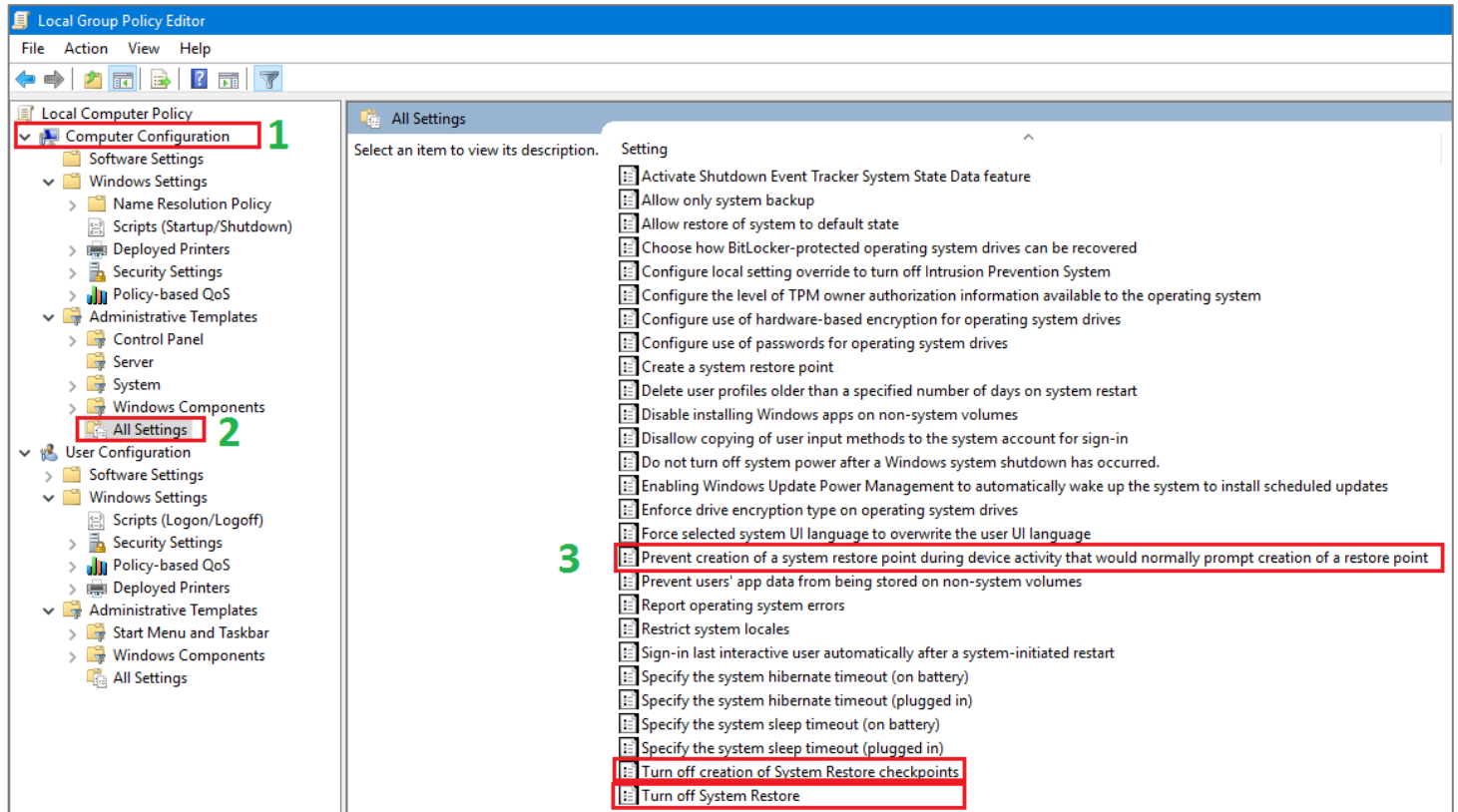
Дисциплина „Операционни системи“



Фиг. 6. Редактиране на дискови квоти на конкретен потребител чрез Disk Management

Дисциплина „Операционни системи“

- Забраняване на създаване на точки на възстановяване (Фиг. 7)

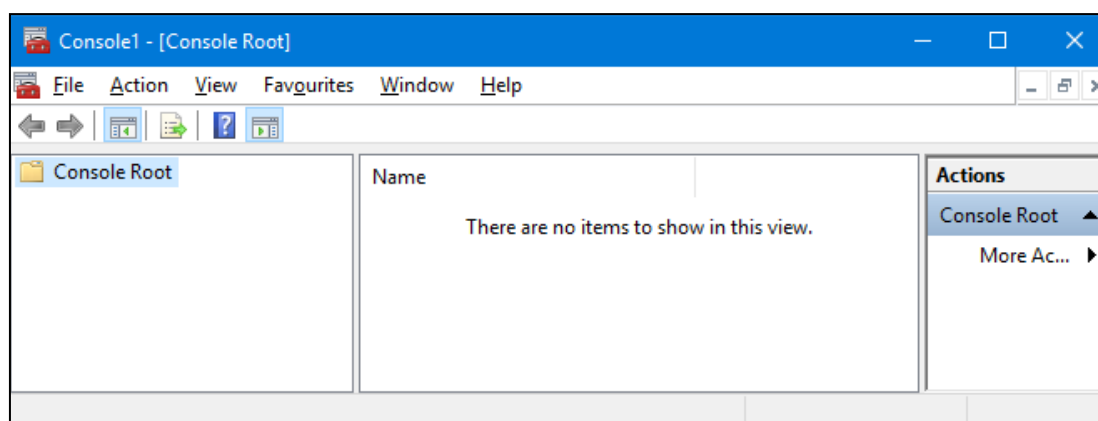


Фиг. 7. Групови политики за System Restore

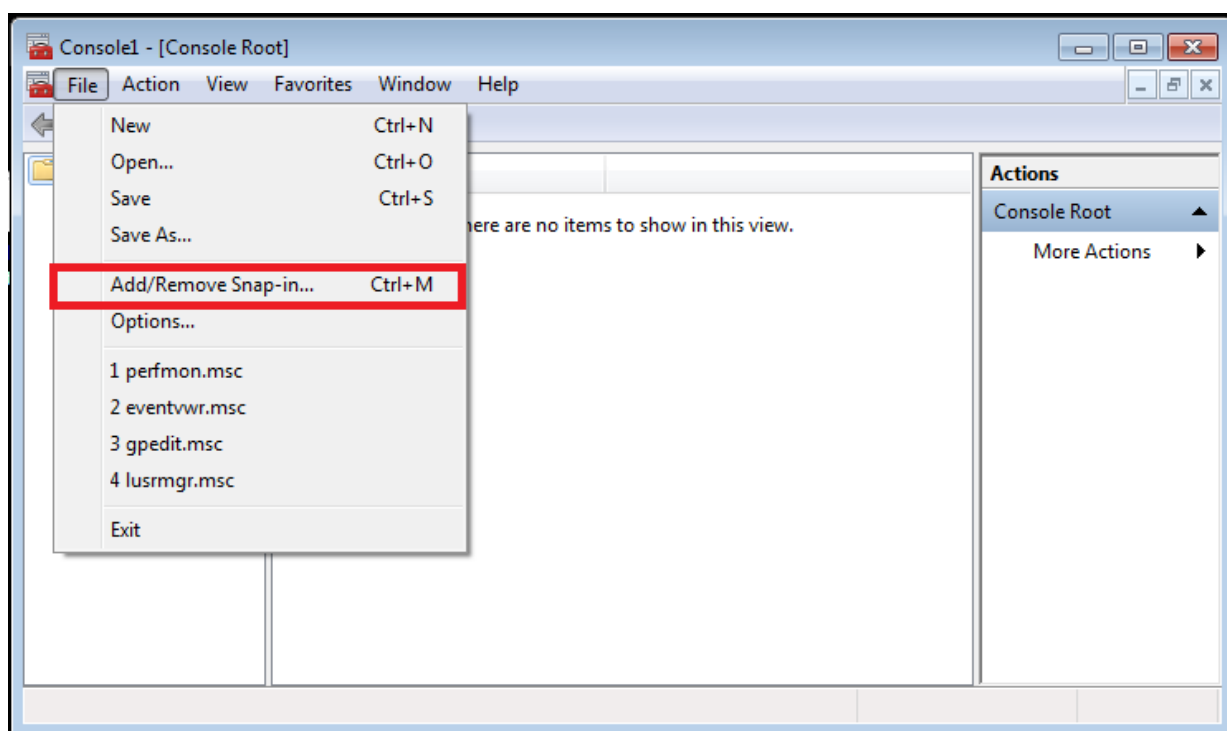
8

Дисциплина „Операционни системи“**3. Създаване на потребителска конзола (Microsoft Management Console - MMC)**

MMC е услуга на Windows ОС, която позволява разширено управление на приложения. За да се стартира нова конзола, е необходимо да се изпише MMC в търсачката. Новата конзола изглежда, както е показано на Фиг. 9.

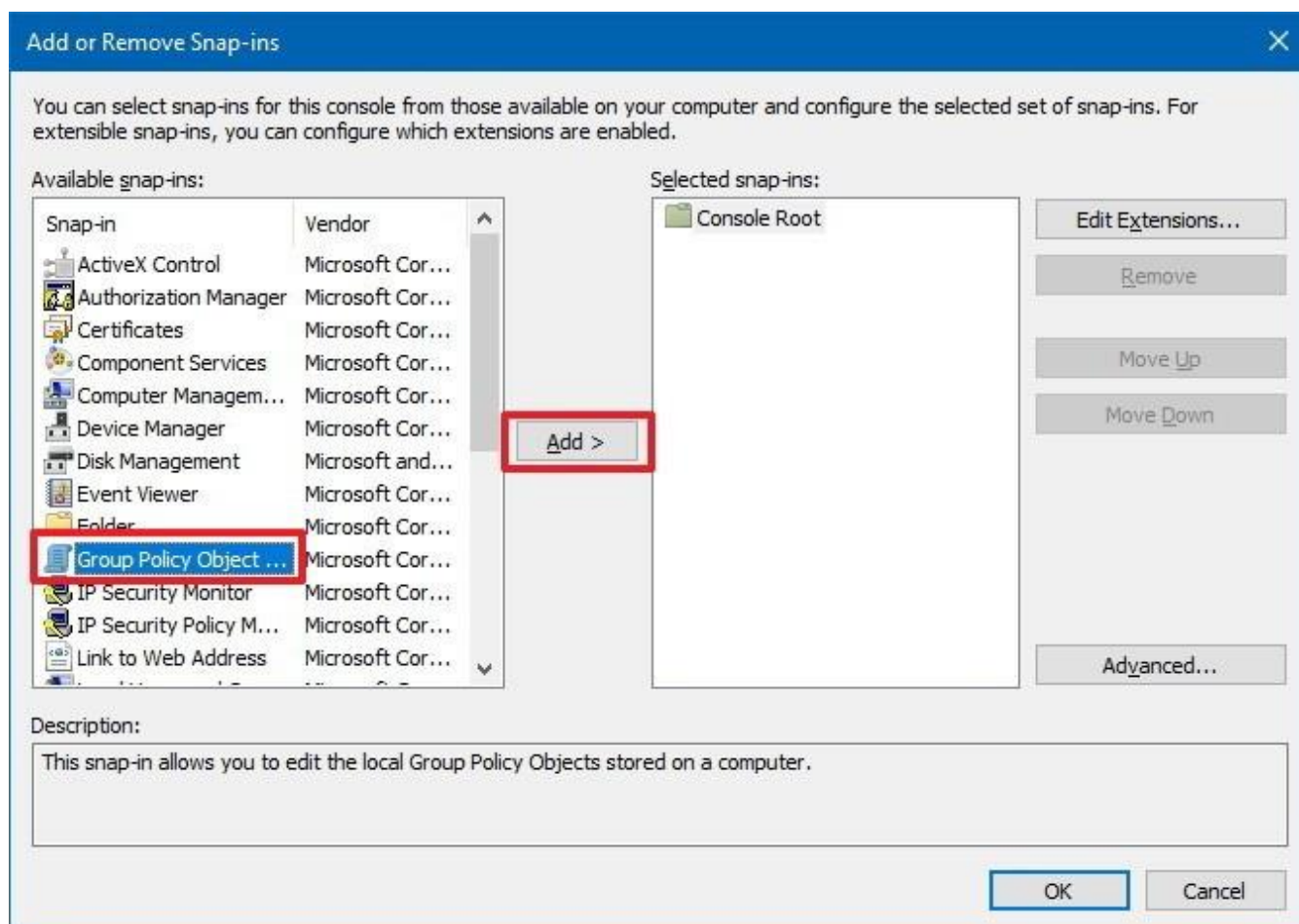
**Фиг. 9. Нова MMC**

Следващите фигури илюстрират добавянето на MMC за конкретен потребител:

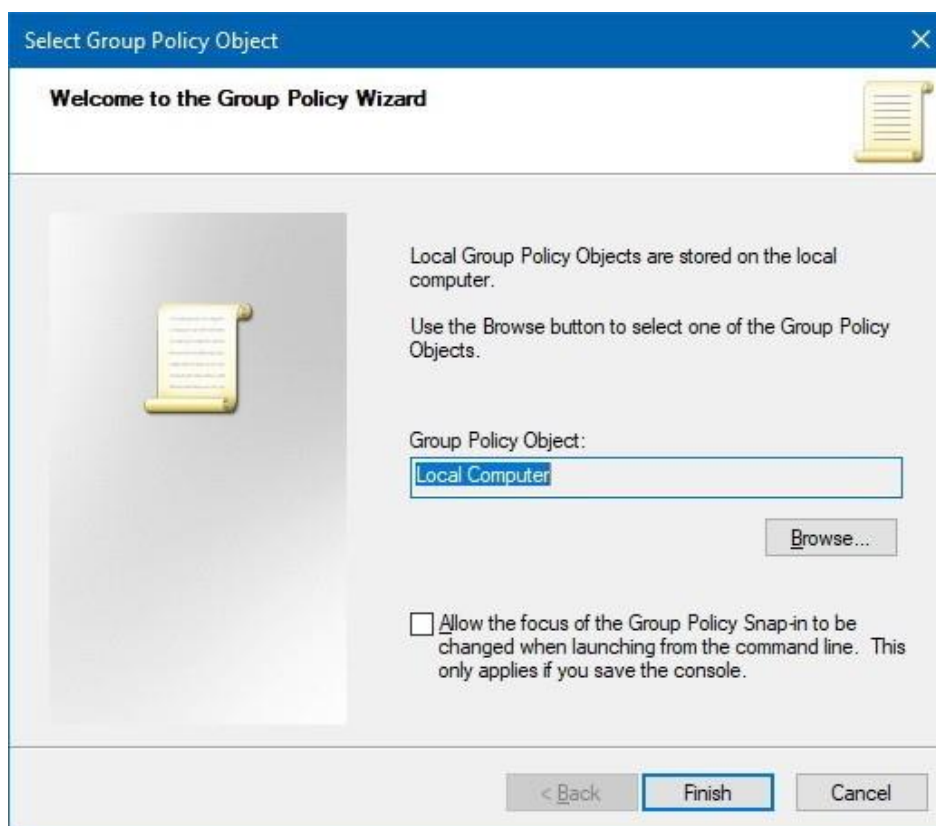
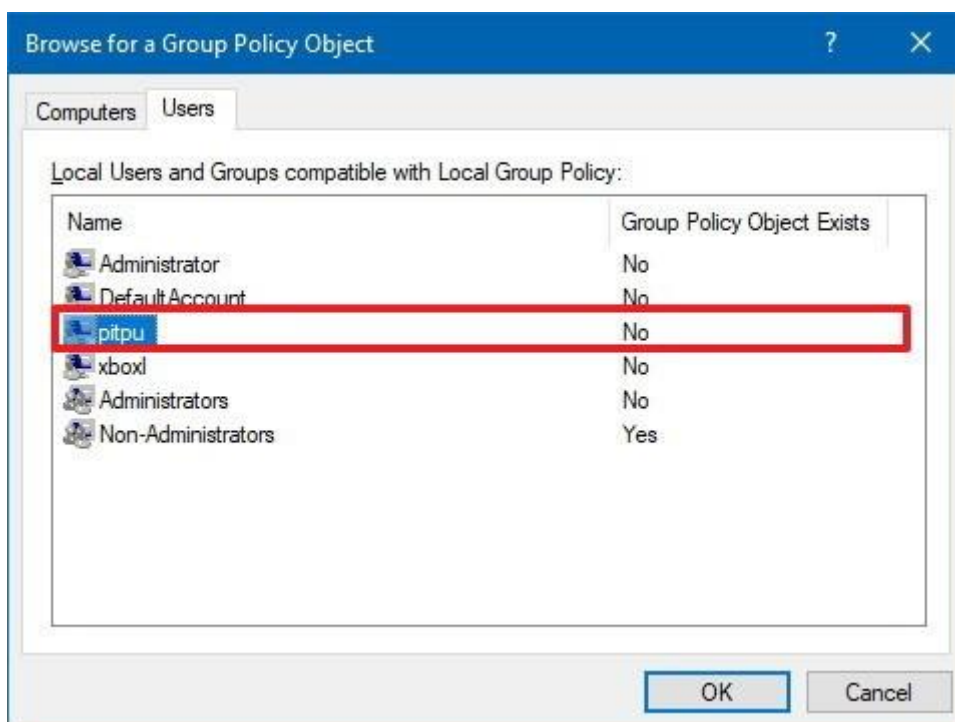
**Фиг. 10. Добавяне на обект към нова MMC - 1**

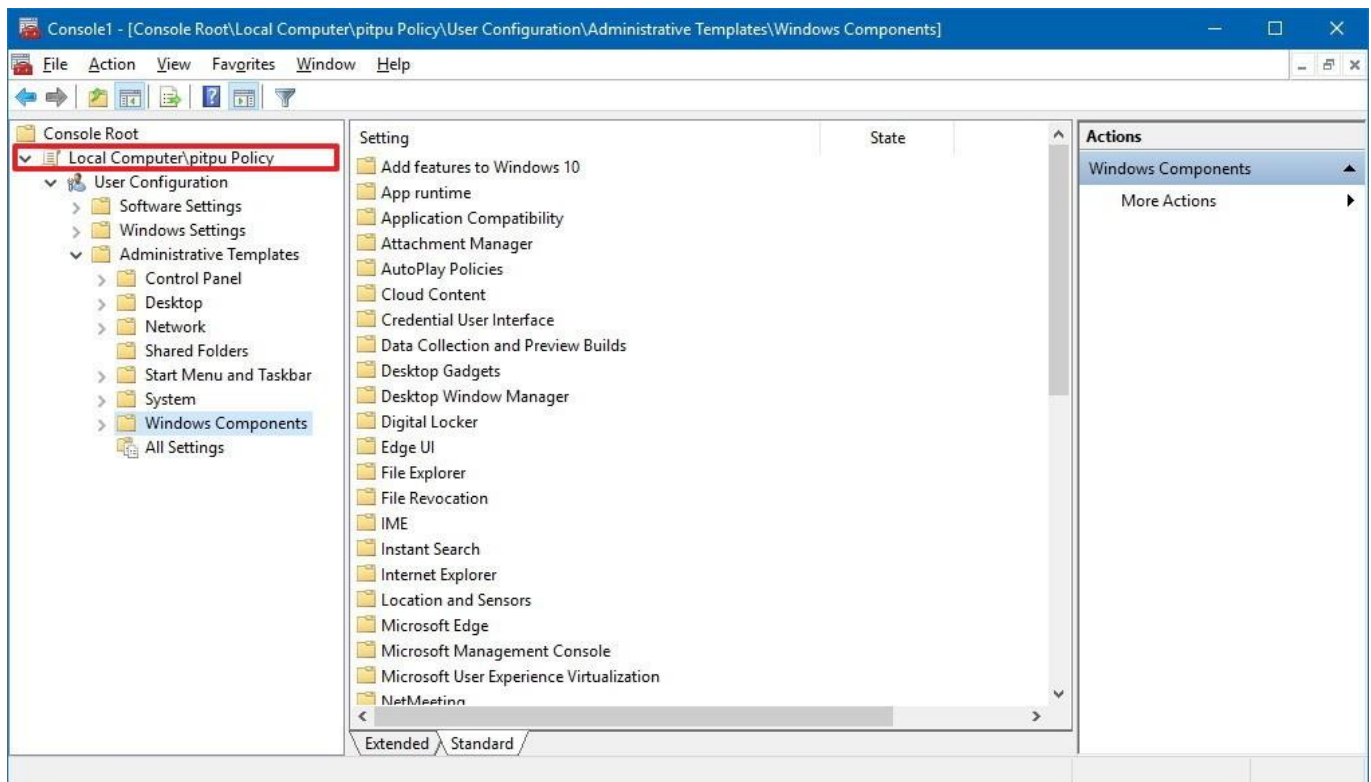


Дисциплина „Операционни системи“



Фиг. 11. Добавяне на обект към нова ММС - 2

Дисциплина „Операционни системи“**Фиг. 12. Добавяне на обект към нова ММС - 3****Фиг. 13. Добавяне на обект към нова ММС - 4**

Дисциплина „Операционни системи“**Фиг. 14. Изглед на нова ММС за конкретен потребител**

Стъпките по създаване на нова конзола можете да прегледате на

https://www.youtube.com/watch?v=Xur0MdjsJ_U.

III. ВЪПРОСИ ЗА САМОПРОВЕРКА

1. Какво представляват груповите политики?
2. Какви методи за управление на групови политики познавате в ОС Windows?
3. Какво е ММС? Посочете примери за използване.

IV. ОБОБЩЕНИЯ И ДОПЪЛНИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

Допълнителна литература:

1. [Group Policy for Beginners](#)
2. [Manage Windows 10](#)