

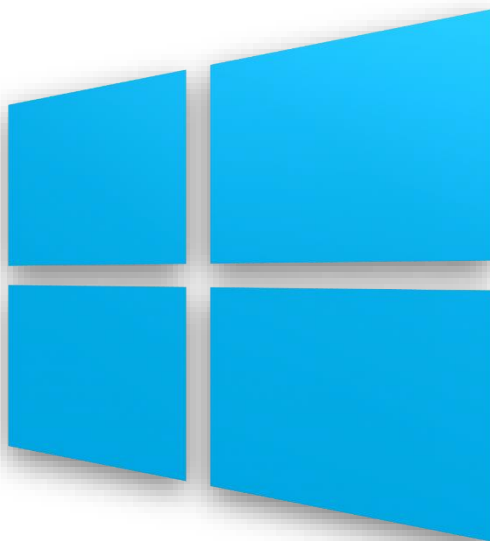


**ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА**  
**КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА”**

---

# Операционни системи

## УПРАЖНЕНИЕ 5: ПОТРЕБИТЕЛСКИ АКАУНТИ И ГРУПИ



**Изготвил: гл. ас. д-р Радка Начева**

**ДАТА: 18 МАРТ 2019 Г.**



## УПРАЖНЕНИЕ 5: ПОТРЕБИТЕЛСКИ АКАУНТИ И ГРУПИ

### I. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

Като използвате виртуалната машина с инсталирана операционна система Microsoft Windows 10 изпълнете следните задачи. Направете нов System Restore Point преди да изпълните задачите.

1. В CMD покажете потребителското име на текущия акаунт и неговия идентификатор чрез команда “WhoAmI /user”.

2. Като използвате Computer Management направете следните потребителски групи: Managers и Assistants.

3. Трябва да създадете следните потребители, на които в следващо упражнение ще задавате различни права за достъп. За всеки акаунт задайте парола (може да е същата като паролата на акаунта StudentOS) и направете диск за пароли:

- a. администратор (admin) – част от вградената група на администраторите,
- b. управител на фирма (manager) – част от група Managers,
- c. офис сътрудник (assistant1) – част от група Assistants,
- d. стажант (assistant2) – част от група Assistants.

4. Деактивирайте акаунта StudentOS.

5. Създайте нов виртуален диск с капацитет 2 GB, като използвате VMWare Player. Нека дискът е инициализиран като GPT със зададена файлова система NTFS. Наименованието на диска да е Manager.

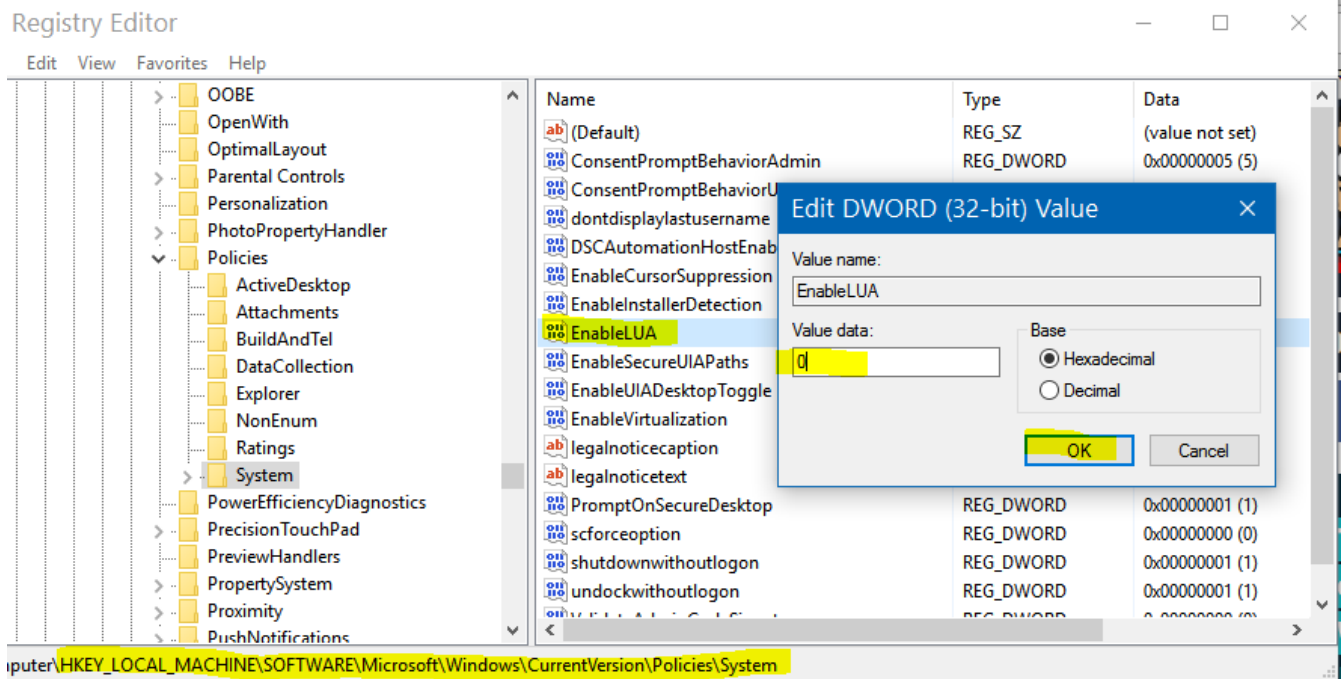
6. Защитете новосъздадения диск с парола. Съхранете криптирания файл на външно устройство или на друг диск, за да възстановите достъпа до диска по-късно, ако е необходимо.

7. Деактивирайте пред регистъра UAC.

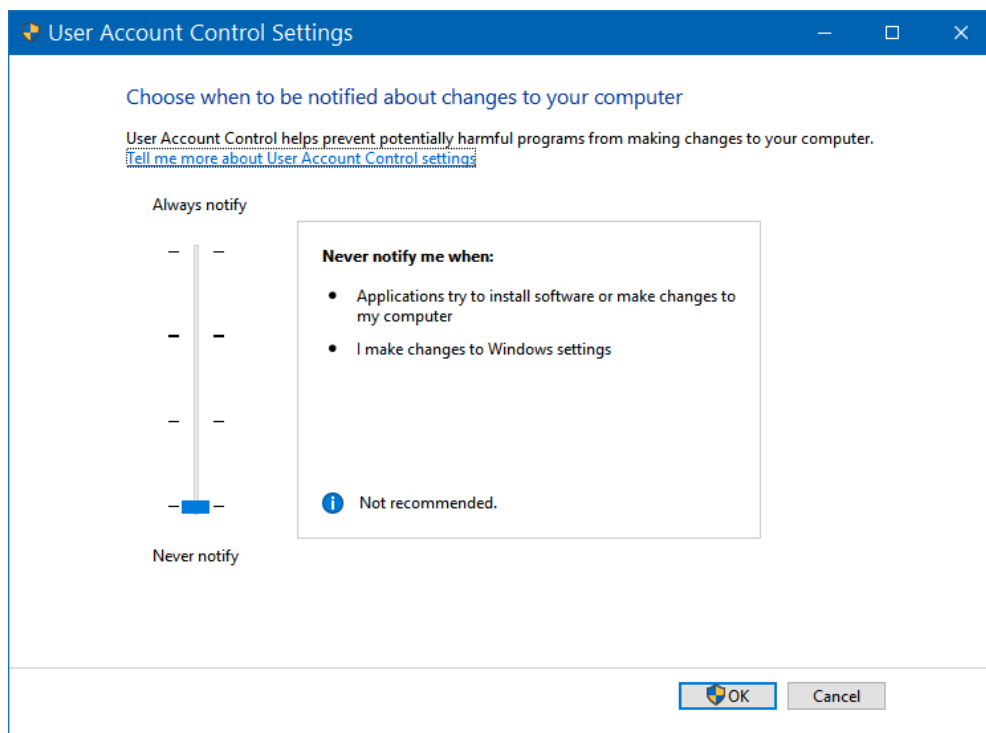
## Дисциплина „Операционни системи“

*HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System*

*Задава се стойност 0 на EnableLUA.*



8. Проверете в графичната среда дали UAC е деактивиран.



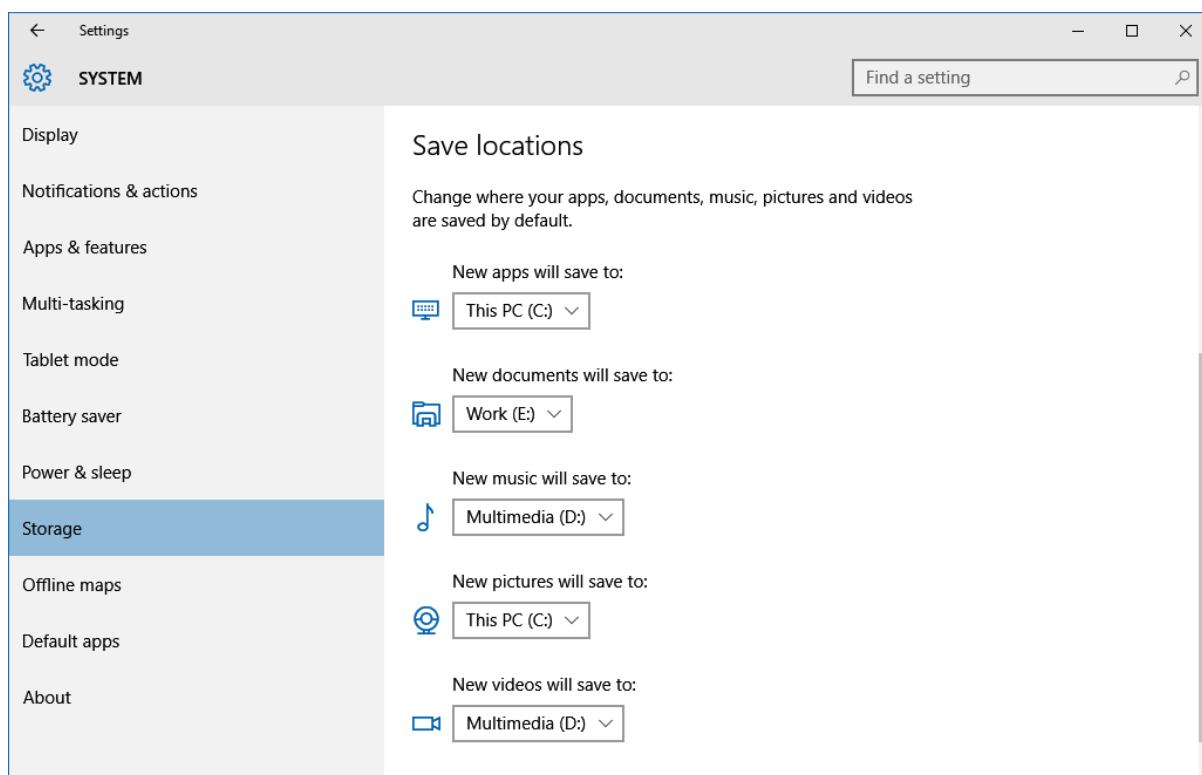


## Дисциплина „Операционни системи“

9. От контролния панел изключете BitLocker за диска Manager – [Turn BitLocker Off](#). Ако е необходимо, въведете паролата, с която сте заключили диска.

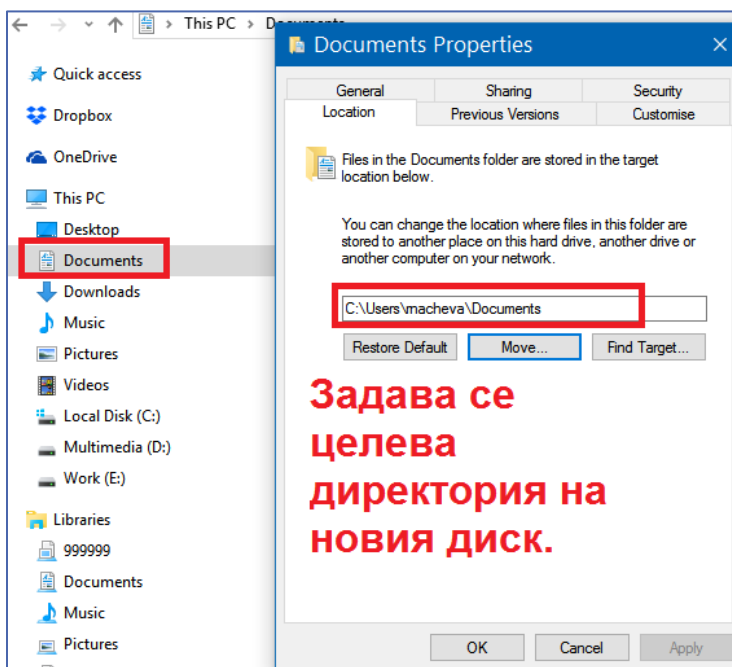
10. За избран акаунт направете [пренасочване на директорията, в която по подразбиране се записват файлове](#). Нека файловете му се записват по подразбиране на диска Manager.

### Default Save Locations:



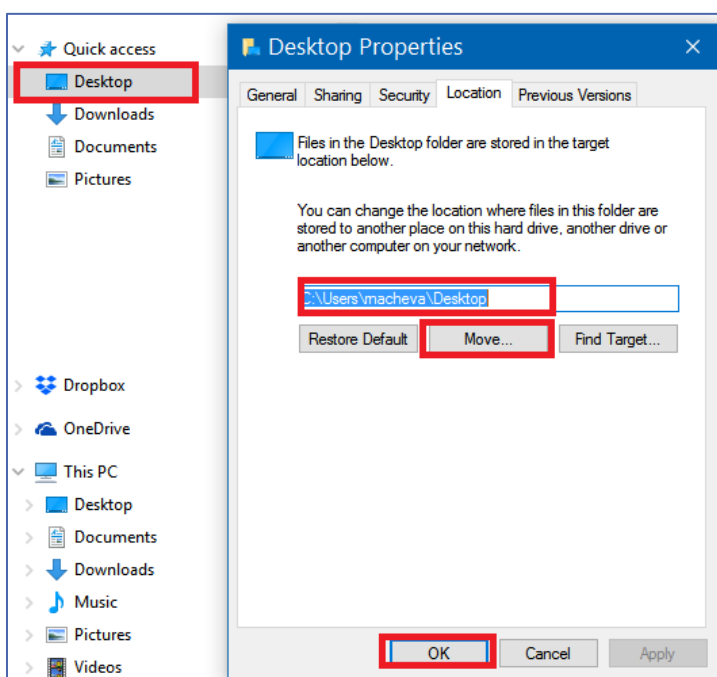
**Дисциплина „Операционни системи“**

Задава се целевата директория за съхранение на документи на новия диск:



По аналогия, се задават целеви директории за съхранение на аудио, видео, изображения и изтегляния.

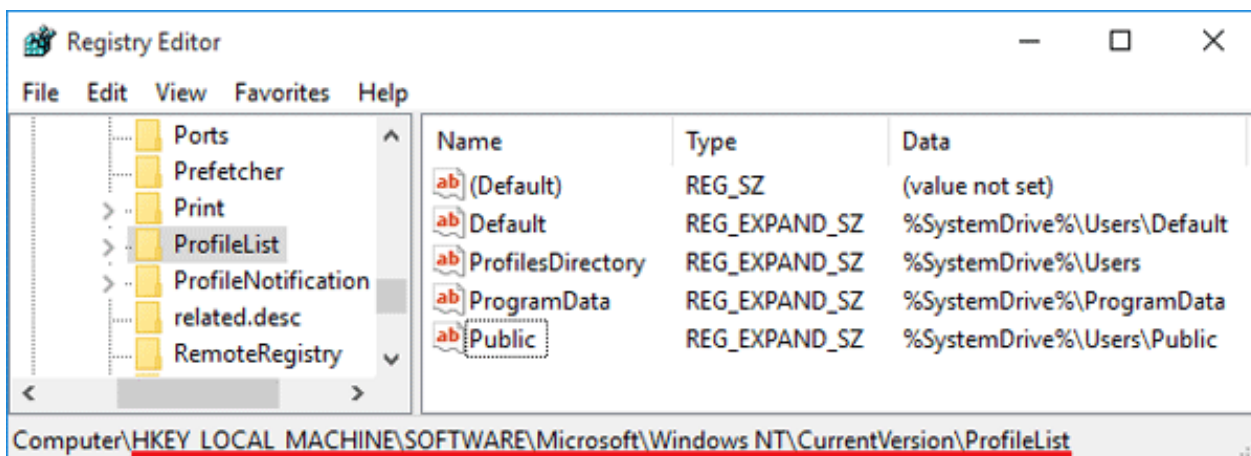
11. За текущия акаунт, променете местоположението на файловете, които се съхраняват на десктопа.



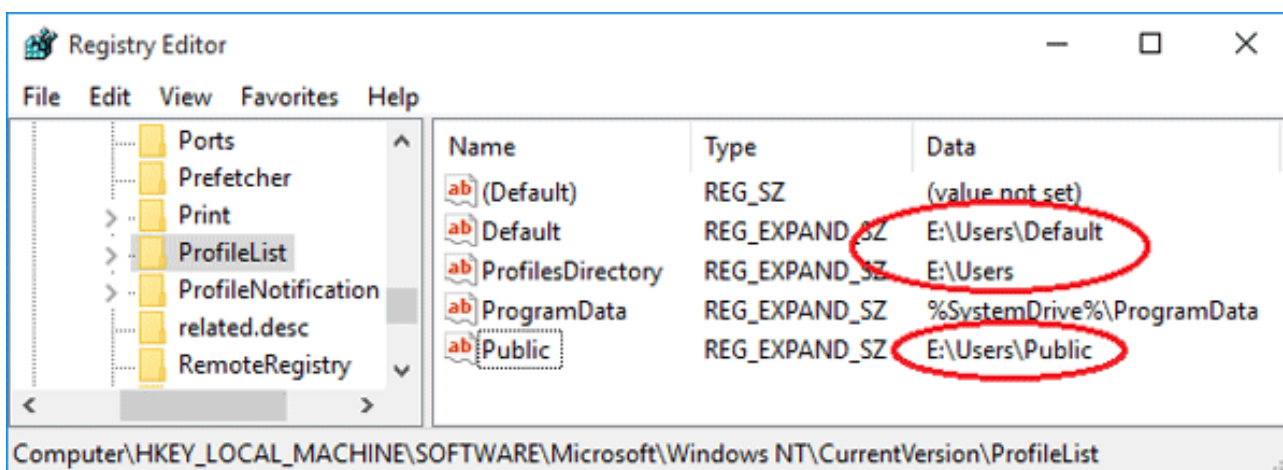
**Дисциплина „Операционни системи“**

12. От регистъра, променете директорията по подразбиране на потребителските профили – да се записват в папка Users на друг дял от disk0:

*HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE \ Microsoft \ Windows NT \ CurrentVersion \ ProfileList*

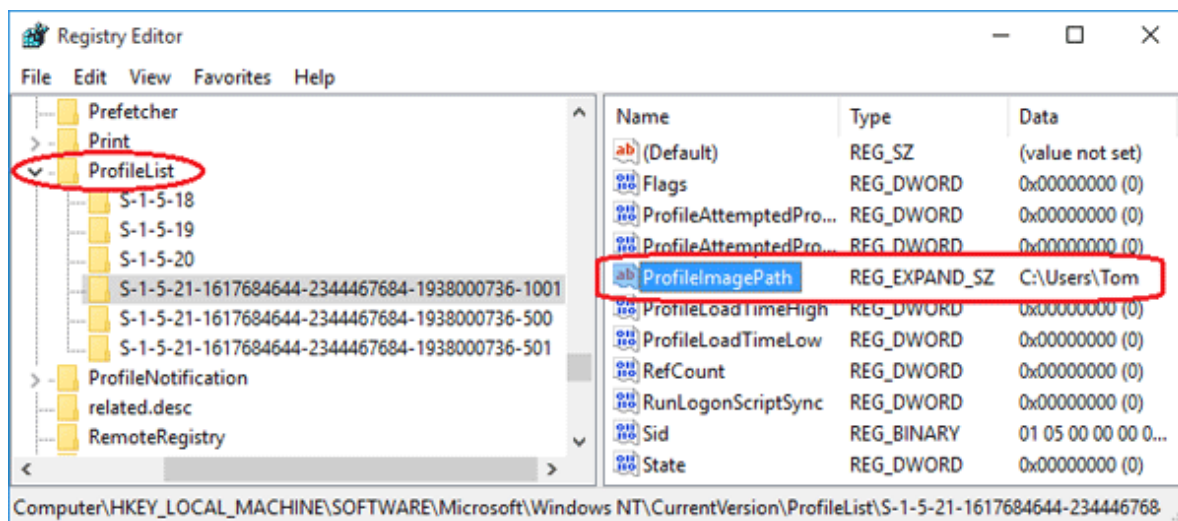


Записите за Default, ProfilesDirectory and Public, съдържащи %SystemDrive%\Users, се заменят с новата директория Users на друг дял от disk0:



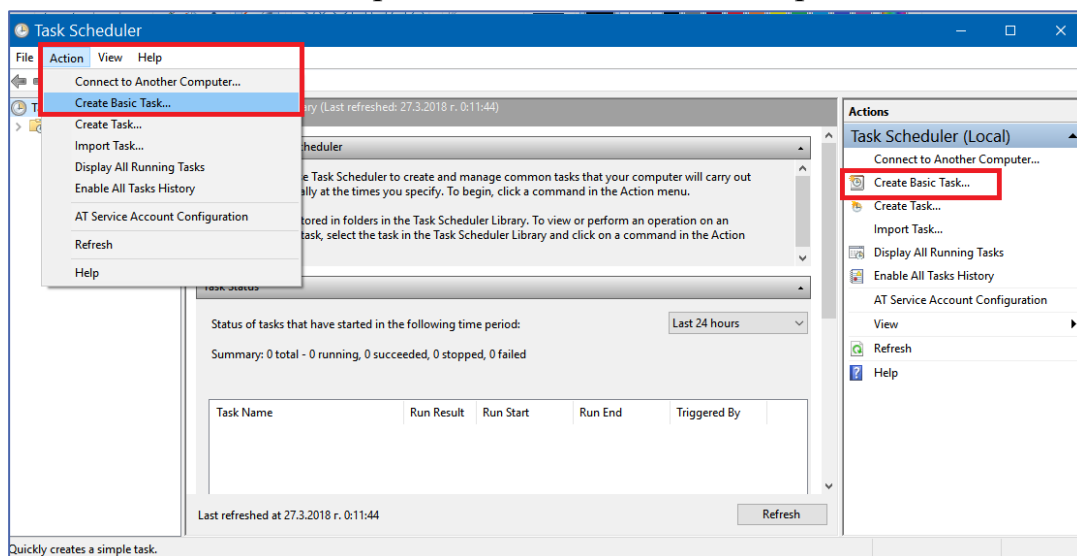
13. От ключа ProfileList отворете подключа с наименование SID на текущия акаунт (вж. резултата от задача 1) и променете ProfileImagePath с директория със същото наименование, но на друг дял от disk0:

## Дисциплина „Операционни системи“



**Забележка:** след изпълнение на задачи 11 и 12 е необходимо да се направи рестарт. Възможно някои програми да не работят коректно, ако пътищата им са зададени като абсолютни. Ето защо, тези настройки се извършват веднага след инсталация на ОС и преди инсталиране на приложенията.

**14. Настройте автоматично изключване на системата**, което да се извършва всеки ден по едно и също време. Часът е по Ваш избор. **От Task Scheduler:**





## Дисциплина „Операционни системи“

Create Basic Task Wizard

Create a Basic Task

Use this wizard to quickly schedule a common task. For more advanced options or settings such as multiple task actions or triggers, use the Create Task command in the Actions pane.

Trigger

Action

Finish

Name: PC Shutdown

Description:

< Back Next > Cancel

Create Basic Task Wizard

Task Trigger

Create a Basic Task

When do you want the task to start?

Trigger

Action

Finish

☒ Daily

☐ Weekly

☐ Monthly

☐ One time

☐ When the computer starts

☐ When I log on

☐ When a specific event is logged

< Back Next > Cancel

Create Basic Task Wizard

Daily

Create a Basic Task

Trigger

Action

Finish

Start: 27. 3.2018 r. 23:15:00 ☒ Synchronize across time zones

Repeat every: 1 days

< Back Next > Cancel

Create Basic Task Wizard

Action

Create a Basic Task

What action do you want the task to perform?

Trigger

Action

Finish

Daily

☒ Start a program

☐ Send an e-mail (deprecated)

☐ Display a message (deprecated)

< Back Next > Cancel

Create Basic Task Wizard

Start a Program

Create a Basic Task

Trigger

Action

Finish

Program/script: C:\Windows\System32\shutdown.exe

Add arguments (optional):

Start in (optional):

< Back Next > Cancel

Create Basic Task Wizard

Summary

Create a Basic Task

Name: PC Shutdown

Description:

Trigger: Daily; At 23:15 every day

Action: Start a program; C:\Windows\System32\shutdown.exe

☐ Open the Properties dialog for this task when I click Finish

When you click Finish, the new task will be created and added to your Windows schedule.

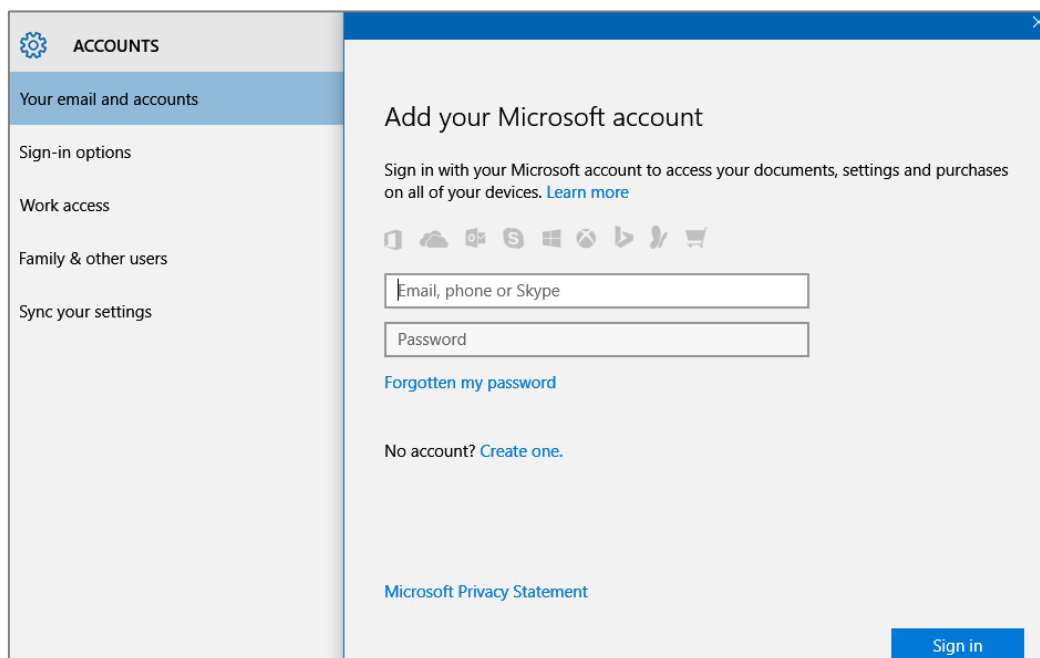
< Back Finish Cancel



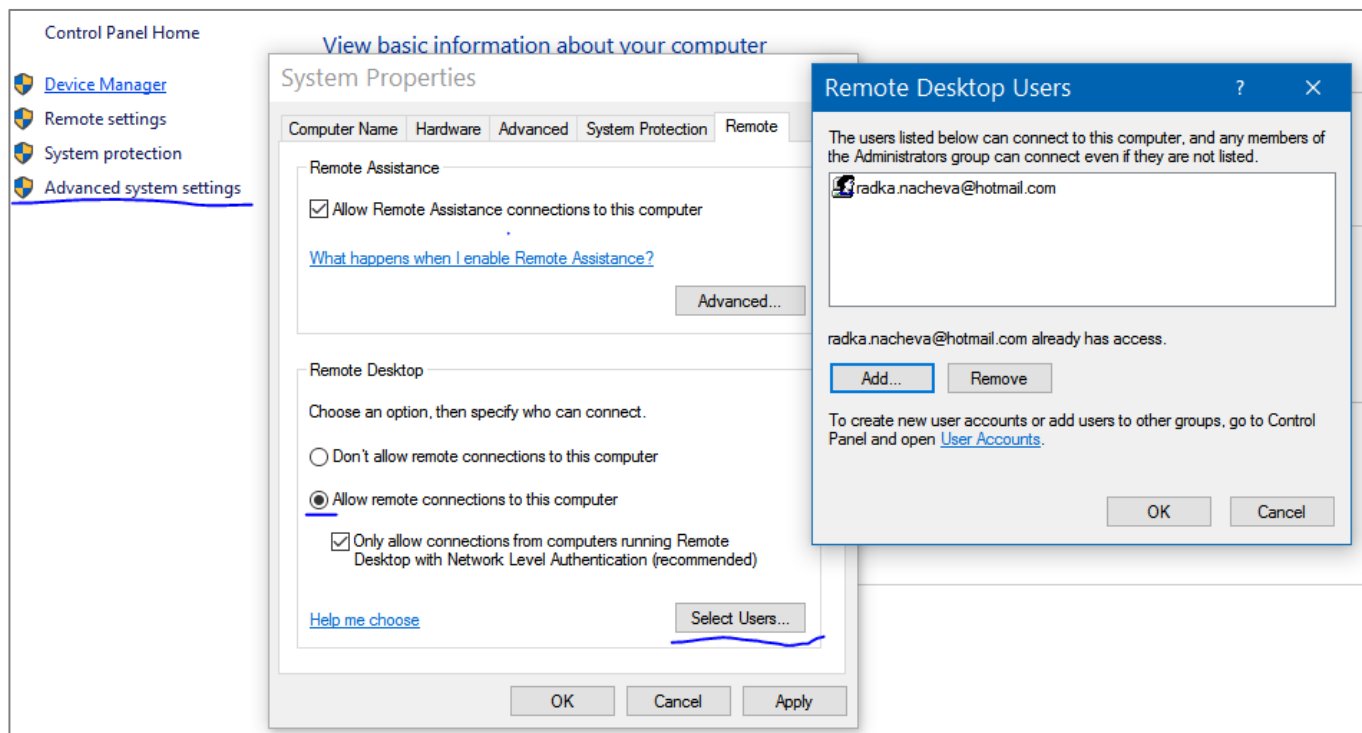


## Дисциплина „Операционни системи“

### 15. Добавете нов Microsoft акаунт.

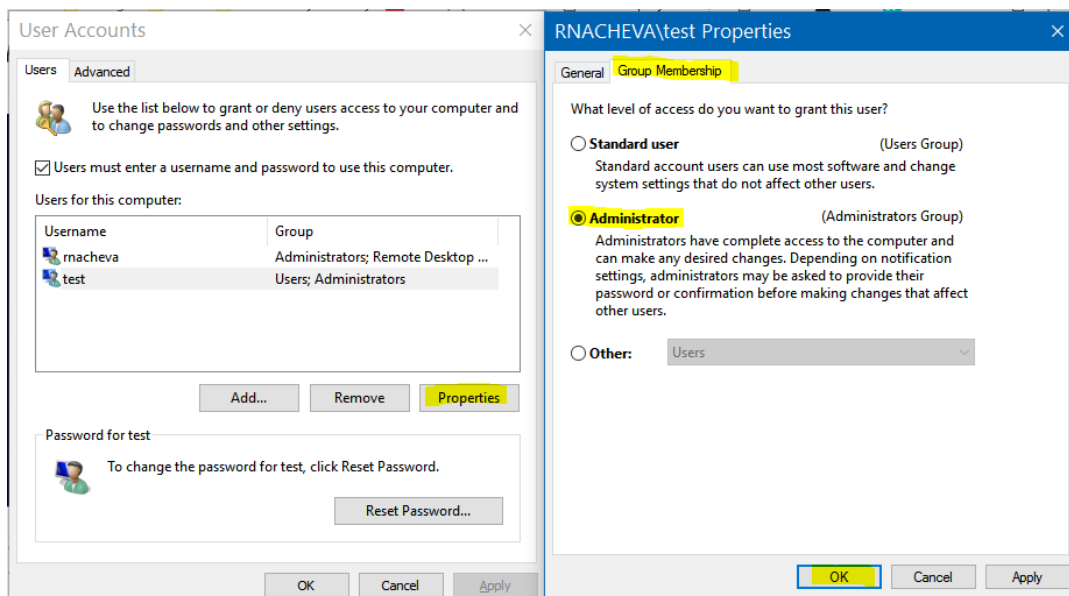


### 16. Разрешете отдалеченото свързване за групата Managers и новосъздадения Microsoft акаунт.

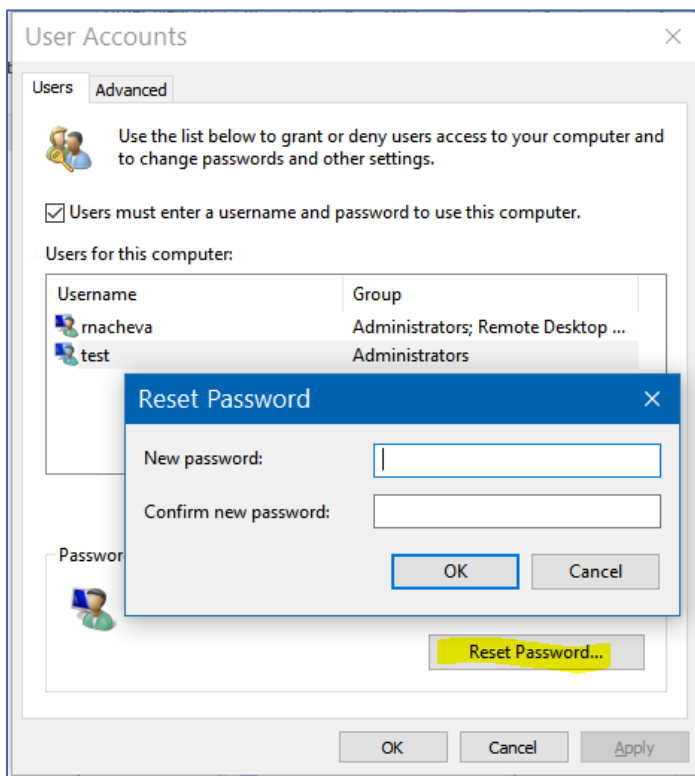


**Дисциплина „Операционни системи“**

17. Създайте нов акаунт test чрез Computer Management. Като използвате NetplWiz (изписвате в Search, намира се в C:\Windows\System32) променете групата на акаунта – от стандартен потребител да стане администратор:



18. Със същото приложение променете паролата на test потребителя:



**Дисциплина „Операционни системи“**

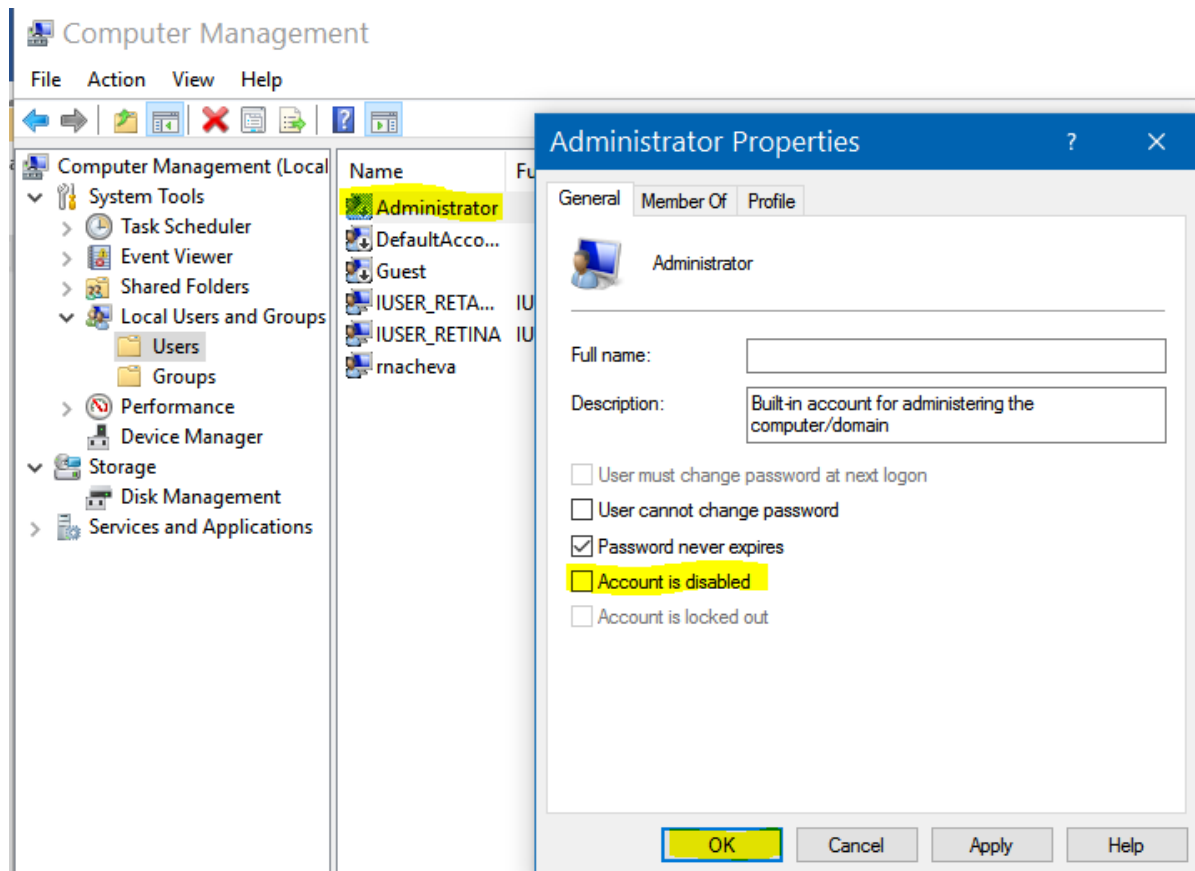
19. Като използвате командата `net localgroup administrators test /delete` (test е името на акаунта) изтрийте новия акаунт от групата на администраторите. Проверете в NetplWiz дали промяната е отразена.

20. Добавете акаунта test към групата Managers: `net localgroup managers test /add`. Проверете в NetplWiz дали промяната е отразена.

21. Като използвате командата `net users` изведете списък на текущите акаунти.

22. Като използвате същата команда изтрийте акаунта test: `net user test /delete`. Проверете в Computer Management дали акаунтът е изрит.

23. Активирайте вградения администраторски акаунт като използвате Computer Management:





## Дисциплина „Операционни системи“

24. Проверете дали акаунтът е видим в NetplWiz. Добавете го към групата Managers, като използвате същото приложение.

### II. ЗАДАЧИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА

1. Потърсете допълнителен инструмент, който може да бъде използван при управление на потребителски акаунти и групи в ОС Windows.

2. Създайте нов акаунт kids с наложен потребителски контрол.

3. Направете доверен списък с приложения само за управителя на фирмата. Приложенията са по Ваш избор. Може да инсталирате нови на виртуалната машина, ако желаете.