



ИКОНОМИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА

КАТЕДРА „ИНФОРМАТИКА”

Операционни системи

УПРАЖНЕНИЕ 1: ВЪВЕДЕНИЕ В ОПЕРАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ



Изготвил: гл. ас. д-р Радка Начева

ДАТА: 20 ФЕВРУАРИ 2019 Г.



УПРАЖНЕНИЕ 1: ВЪВЕДЕНИЕ В ОПЕРАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ

I. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

1. Направете нова контролна точка (restore point).
2. Като използвате някой от инструментите на Windows за получаване на информация за системата, проверете следното, като сравните конфигурациите на машините, с които работите:
 - a. Поколението на Вашия процесор – ако процесорът е Intel, следната информация ще Ви бъде полезна <http://intel.ly/1oUiUB4> | <http://ark.intel.com/>;
 - b. Марката, модела и параметрите на графичната карта;
 - c. Марката и модела на харддиска;
 - d. Версията на BIOS / UEFI;
 - e. Броя инсталирани мрежови адаптери, производител и модел;
 - f. IP на компютъра.
 - g. Проверете и променете името на компютъра.
3. Персонализирайте средата си, така че:
 - a. приложенията в лентата със задачи никога да не се комбинират.
 - b. търсенето в Windows в лентата със задачи да се появява като бутон.
 - c. Промените изгледа на стартовото меню – нека се показва на цял екран, по подобие на Windows 8.
 - d. да се покаже бутон Task View, ако е скрит. Създайте втори десктоп, който да съдържа две отворени приложения по Ваш избор. Например, браузър и MS Word.
 - e. Направете „скритите“ и „системните“ папки и файлове видими.
 - f. Направете разширенията на файловете видими.

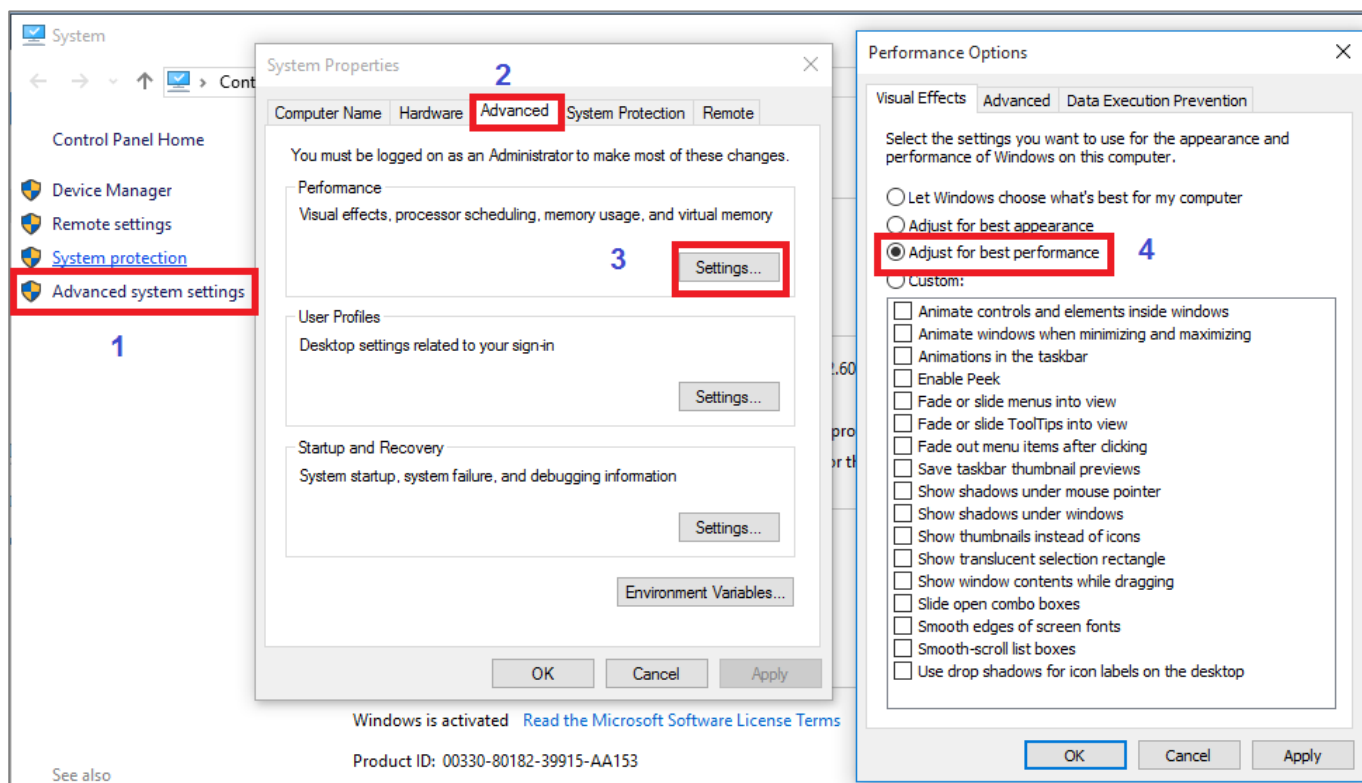


Дисциплина „Операционни системи“

- g. Направете така, че Windows да „помни“ кои папки са били отворени, когато изключвате компютъра си и да ги отваря при следващо стартиране.
- h. Премахнете AutoPlay за всички устройства.
- i. Настройте компютъра да „заспива“ след 20 мин. неактивност.
- j. Създайте нова библиотека (Library) с Вашият факултетен номер.
- k. Създайте папка и я добавете към своята библиотека.
- l. Потърсете всички файлове с разширение .jpg, модифицирани последната седмица на C: . Запомнете търсенето във вашата папка.

Дисциплина „Операционни системи“

4. . Изключете всички визуални ефекти в Windows (Фиг. 1).

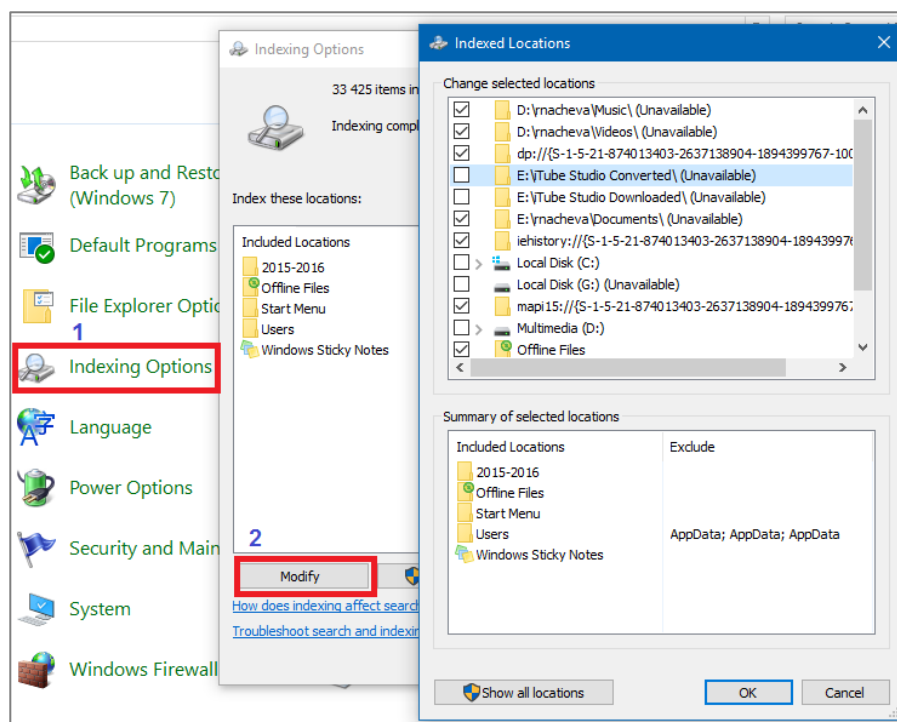


Фиг. 1 . Визуални ефекти

5. Изключете защитната стена на Windows - Control Panel\Windows Firewall\Customise Settings.
6. Изключете Windows Defender.
7. Включете споделянето на папки и медийно съдържание: Control Panel\All Control Panel Items\Network and Sharing Centre\Advanced sharing settings.
8. Като използвате Sigverif проверете дали всички драйвери са подписани.
9. Проверете C:\ за ненужни файлове като използвате Disk Clean-up.
- 10.Преминете в Safe Mode без мрежа.

Дисциплина „Операционни системи“**II. ЗАДАЧИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА**

1. От **Settings\ Advanced Display Settings\ ClearType** text настройте лекотата на четене на текста на екрана, като следвате помощника.
2. От **Control Panel\All Control Panel Items\Display** променете размера на шрифта на някои компоненти от интерфейса - от 9 на 13.
3. Тествайте лупата на Windows – приложение Magnifier. Направете така, че да се стартира с Windows: **Control Panel\All Control Panel Items\Ease of Access Centre\Make the computer easier to see.**
4. [Забранете използването на Windows Store.](#)
5. Проверете кои директории са индексирани при търсене.

**Фиг. 2. Indexing Options**

6. Добавете нова папка по избор към индексираните директории.

Дисциплина „Операционни системи“

7. От **Control Panel\All Control Panel Items\AutoPlay** променете приложенията, с които се стартират автоматично файлове от определени категории, като медийните файлове, например.

8. От свойствата на мишката покажете местоположението на показалеца при натискане на CTRL.

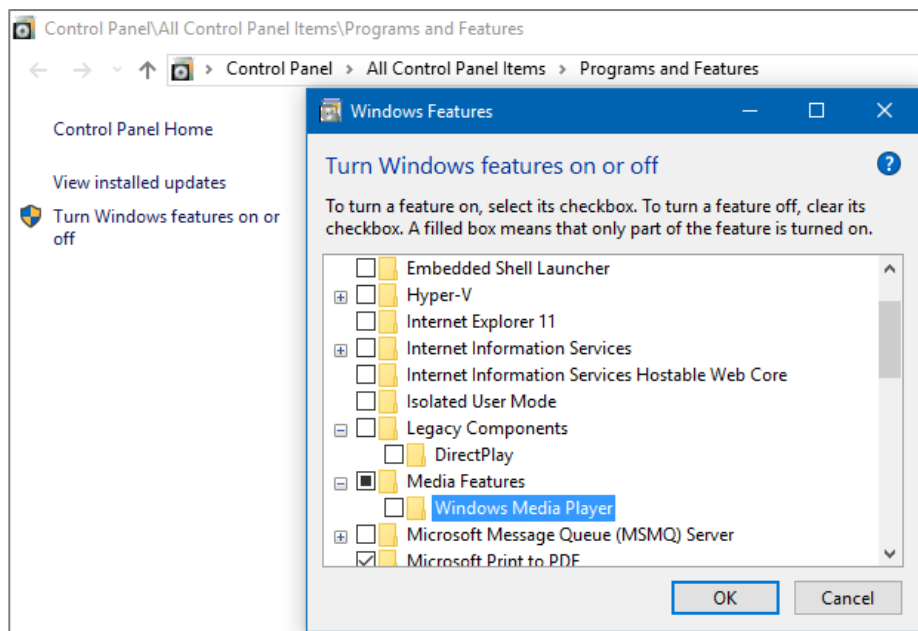
9. Променете вида на показалеца на мишката – например, черен.

10. Сканирайте C:\ с Windows Defender.

11. От **Settings\ Update & Security** добавете изключения, които няма да бъдат сканирани от Windows Defender – например, една папка и един файл.

12. Потърсете в Services дали има стартирана услуга Geolocation Service. Ако има и е разрешена, забранете я. Какво е нейното предназначение?

13. Изключете Internet Explorer 11 и Windows Media Player.



Фиг. 3. Windows Features