Лабораторна робота №9

Керування папкою «Автозавантаження»

Мета: освоїти основні налаштування автозавантаження програм у Windows (на прикладі Windows 10/11).

Інструменти: Windows 10/11, встановлена на фізичний комп’ютер, або віртуальна машина з Windows 10.

Завдання лабораторної роботи

*Ця лабораторна робота пов’язана з курсом **ITE 8 (розділ 11)**.*

Виконайте ***лабораторну роботу 11.6.1.2 “Manage the Startup Folder” (адаптовані версії роботи розміщені у додатку 9.1).***

Вимоги до звіту

Звіт має містити: тему, мету, скриншоти з Windows, на яких показано хід виконання завдань лабораторної роботи, відповіді на запитання лабораторної роботи 11.6.1.2 “Manage the Startup Folder”.

Завдання до лабораторної роботи 11.6.1.2 розміщене у *додатку 9.1* (україномовна та англомовна адаптовані версії).

Адаптовані версії лабораторної роботи
11.6.1.2 “Manage the Startup Folder”
(курс IT Essentials 8)

[Українською]

Лабораторна робота – Керування папкою «Автозавантаження»

Вступ

У цій лабораторній роботі ви налаштуєте папку «Автозавантаження» (Startup Folder) та ключ виконання в реєстрі (Run Key in the Registry) для керування тим, які з застосунків будуть запускатися автоматично під час запуску Windows. Ви також будете використовувати вкладку «Автозавантаження» для керування програмами, які вже додані у папку «Автозавантаження».

Рекомендоване обладнання

- Комп'ютер під керуванням Windows.

Інструкції

Крок 1. Налаштування папки «Автозавантаження».

У цій частині ви налаштуєте автоматичний запуск вбудованого браузера Microsoft Edge (Internet Explorer у старіших версіях).

a)Щоб додати програму в папку «Автозавантаження», необхідно для початку знайти її та створити ярлик. Відкрийте Файловий провідник і перейдіть до **C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application** (**C:\Program Files\Internet Explorer**).

b)Знайдіть виконуваний файл Microsoft Edge, msedge.exe (Internet Explorer, iexplorer.exe). Правою клавішею мишки натисніть на файлі msedge.exe (iexplorer.exe), натисніть «Надіслати» і виберіть «Робочий стіл (створити ярлик)». На Робочому столі з'явиться ярлик Microsoft Edge (Internet Explorer).

У ***Windows 11*** клацніть правою кнопкою миші по файлу msedge.exe та оберіть «Показати додаткові параметри». Натисніть **Надіслати > Робочий стіл (створити ярлик)**.

Примітка: Залежно від налаштувань комп'ютера, розширення файлу може не відображатися.

c)Закрийте вікно Файлового провідника.

d)Для доступу до папки «Автозавантаження» у Windows, натисніть «Пошук», введіть «Виконати» та натисніть Enter.

e)Відкриється вікно «Виконати». Наберіть `shell:startup` і натисніть Enter

f)Відкриється вікно «Автозавантаження». Перемістіть ярлик Microsoft Edge (Internet

Explorer), створений раніше на робочому столі, до папки «Автозавантаження», перетягнувши його з робочого столу у вікно Файлового провідника.

Додайте до звіту **скриншот папки "Автозавантаження"** так, щоб було видно виконані вами дії.

Запитання:

Тепер, коли ярлик Microsoft Edge (Internet Explorer) було додано до папки «Автозавантаження», що повинно відбутися після перезавантаження комп'ютера?

Запишіть тут свою відповідь.

h)Перезавантажте комп'ютер.

Запитання:

Чи **Microsoft Edge (Internet Explorer)** відкрився автоматично після того, як процес перезавантаження закінчився?

Запишіть тут свою відповідь.

Додайте до звіту **скриншот одержаного результату після перезавантаження.**

j)Закрийте Internet Explorer.

Крок 2. Огляд налаштувань комп'ютера в Диспетчері завдань.

a)Відкрийте Диспетчер завдань, натиснувши правою кнопкою мишки на Панелі задач, у ніжній частині Робочого столу. Виберіть Диспетчер завдань з меню.

Примітка: Тільки застосунки Робочого столу можна додавати на вкладку «Автозавантаження». Застосунки Windows Modern UI (застосунки Windows) не дозволяється запускати автоматично з Windows.

b)Щоб одержати доступ до додаткових функцій, натисніть кнопку **Докладніше** в нижній частині вікна Диспетчер завдань. Ви повинні побачити вкладку «Процеси» Диспетчера завдань.

c)Натисніть на вкладку **Автозавантаження**. Відобразиться перелік програм, які будуть завантажені автоматично під час запуску Windows. Зверніть увагу, що Microsoft Edge (Internet Explorer) наявний у списку.

Додайте до звіту **скриншот вмісту вкладки "Автозавантаження".**

e)Закрийте всі відкриті вікна.

Крок 3. Керування застосунками автозавантаження за допомогою реєстру Windows.

Реєстр Windows – це деревоподібна структура, яку можна використовувати для налаштування багатьох різних аспектів Windows.

a)Для редагування реєстру відкрийте **regedit.** Натисніть **Пошук,** наберіть **regedit** і натисніть **Enter.**

b)Відкриється вікно Редактора реєстру. Розгорніть **HKEY_CURRENT_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Run.**

Примітка: Неправильні зміни в реєстрі можуть спричинити помилки на комп'ютері та/або нестабільність його роботи. Перед внесенням змін у системний реєстр рекомендовано попередньо зробити резервну копію відповідного розділу (**права кнопка миші > Експорт**).

c)Клацніть правою кнопкою миші в будь-якому місці на білому просторі у правій панелі вікна

Редактор реєстру.

d)Виберіть **Створити (New)** та натисніть **Рядковий параметр (String Value)**.

e)Створено новий рядковий параметр.

f)Натисніть в будь-якому місці білого простору вікна. Правою клавішею мишки натисніть **Новий параметр #1 (New Value #1)** і виберіть **Перейменувати**.

g)Введіть **Блокнот** для нового імені та натисніть **Enter**

h)Правою клавішею мишки натисніть **Блокнот** і виберіть **Змінити (Modify…).**

i)Введіть **C:\Windows\System32\notepad.exe** у полі Значення (Value) і натисніть **OK**

Додайте до звіту **скриншот вікна Regedit з новоствореним параметром.**

k)Закрийте вікно Редактор реєстру.

l)Перезавантажте комп'ютер.

Запитання:

Що відбувається, коли ви входите в систему?

Запишіть тут свою відповідь.

Додайте до звіту **скриншот робочого столу з вікнами програм, які запустилися автоматично** (у вікні програми Блокнот попередньо введіть своє **прізвище, ім'я, групу та дату виконання лабораторної роботи**).

n)Закрийте всі відкриті вікна Windows.

Крок 4. Видалення застосунків з автозавантаження.

Ви можете використовувати вкладку «Автозавантаження», щоб керувати тим, які застосунки продовжать автоматично запускатись під час майбутніх перезавантажень.

a)Натисніть правою кнопкою мишки на **Панель задач** та виберіть **Диспетчер завдань**.

b)Натисніть **Докладніше** та виберіть **Автозавантаження**. Вкладка **Автозавантаження** тепер показує Microsoft Edge (Internet Explorer) та Блокнот.

c)Зупиніть автоматичний запуск Internet Explorer після перевантаження, натиснувши правою клавішею мишки на **Microsoft Edge** (**Internet Explorer**) і виберіть **Відключити.** Хоча Microsoft Edge (Internet Explorer) все ще вказаний на вкладці **Автозавантаження**, він більше не буде автоматично запускатись після перевантаження.

d)Зробіть те ж саме для Блокноту, натиснувши правою клавішею мишки на **Блокнот** та вибравши **Відключити**.

Додайте до звіту **скриншот оновленого вмісту вкладки "Автозавантаження".**

Запитання:

Що показує стовпчик «Вплив автозавантаження»?

Введіть тут свою відповідь.

Питання для самоперевірки

Чому користувач може захотіти зупинити автоматичний запуск програм?

Введіть тут свою відповідь.

[In English]

Lab – Manage the Startup Folder

Introduction

In this lab, you will customize the Startup Folder and the Run Key in the Registry to manage what applications are started automatically when Windows starts. You will also use the Startup tab to manage the programs already added to the Startup Folder.

Recommended Equipment

A computer running Windows.

Part 1. Customize the Startup Folder

In this part, you will configure the built-in Microsoft Edge (Internet Explorer) to start automatically after a reboot.

1. To add a program to the Startup Folder, you must first locate it and create a shortcut. Open File Explorer and navigate to **C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application** (**C:\Program Files\Internet Explorer**).
2. Locate the Microsoft Edge executable file, msedge.exe (or Internet Explorer executable which is iexplorer.exe). Right-click the msedge.exe file, click **Send to** > **Desktop (create shortcut)**. This will create a shortcut to Microsoft Edge (Internet Explorer) on the Desktop.

In Windows 11, Right-click the msedge.exe file and select **Show more options**. Click **Send to** > **Desktop (create shortcut)**.

Note: Depending on your computer settings, the file extension may not be shown.

3. Close the File Explorer window.
4. To access the Startup Folder in Windows, click **Start** and search for **Run**.
5. In the Run window, enter **shell:startup** and click **OK** to continue.
6. Move the Microsoft Edge (Internet Explorer) shortcut from the Desktop to the Startup Folder.

Add a **screenshot of the 'Startup' folder** to the report clearly showing the actions you performed.

Question:

Now that the Microsoft Edge (Internet Explorer) shortcut has been added to the Startup folder, what should happen after the computer is rebooted?

Type your answers here.

7. Restart the computer.

Question:

Did Microsoft Edge automatically open after the boot process was complete?

Type your answers here.

Add a screenshot of the obtained result after rebooting to the report.

8. Close Microsoft Edge (Internet Explorer).

Part 2. Review computer settings in Task Manager

1. Click **Start** and search for **Task Manager**.

Note: Only Desktop applications can be added to the Startup Tab. Windows Modern UI apps (Windows Apps) are not allowed to start automatically with Windows.

2. To access more features, click **More details** at the bottom of the Task Manager window. You should see the Processes tab of Task Manager.
3. Click the **Startup** tab. A list of applications is displayed that will be started automatically when Windows starts. Notice that Microsoft Edge (Internet Explorer) is listed.

Add a **screenshot of the 'Startup' tab contents** to the report.

4. Close all windows.

Part 3. Manage Startup Applications Using the Windows Registry

The Windows Registry is a tree-like structure that can be used to configure many different aspects of Windows.

1. To edit the registry, open **regedit**. Click **Start** and search for **regedit**. Click **Yes** in the UAC window to continue.
2. In the Registry Editor window, expand **HKEY_CURRENT_USER > Software > Microsoft > Windows > CurrentVersion > Run**.

Note: Incorrect changes to the registry can cause computer errors and/or instability. Before making changes to the system registry, it is recommended to back up the corresponding key first (**right-click > Export**).

3. Right-click anywhere in the white space in the right pane of the Registry Editor window.
4. Select **New** and click **String Value** to create a new string value.
5. Right-click **New Value #1** and select **Rename**. Enter **Notepad** as the new name.
6. Right-click **Notepad** and select **Modify….**
7. Type **C:\Windows\System32\notepad.exe** in the Value data: field and click **OK**.

Add a **screenshot of the Regedit window showing the newly created value** to the report.

8. Close the Registry Editor window.
9. Restart the computer.

Question:

What happens when you log in?

Type your answers here.

Add a **screenshot of the desktop showing the windows of the programs that launched automatically** to the report (but first, enter your ***last name, first name, group, and the date of the lab work in the Notepad window***).

10. Close all open Windows.

Part 4. Remove Applications from Startup

You can use the Startup tab to manage what applications continue to run automatically in future reboots.

1. Start the **Task Manager** app.
2. Click **More details** and select the **Startup** tab. The **Startup** tab now shows Microsoft Edge and Notepad.
3. Stop Microsoft Edge (Internet Explorer) from automatically starting after reboots by right-clicking **Microsoft Edge** (**Internet Explorer**) and selecting **Disable.** While Microsoft Edge (Internet Explorer) is still listed under the Startup tab, it will no longer be automatically started after a reboot.
4. Do the same for Notepad by right-clicking **Notepad** and selecting **Disable**.

Add a **screenshot of the updated 'Startup' tab contents** to the report."

Question:

What does the Startup impact column indicate?

Type your answers here.

Reflection Question

Why would a user want to stop programs from starting automatically?