




Aufgabe 1

Erstellen Sie eine Liste aller Dienste und tragen Sie den Namen sowie den Status in eine Excel-Datei ein. Verwenden Sie dazu ein COM-Objekt für die Excel-Datei selbst und Objekte für das Workbook und das zugehörige Sheet. Speichern Sie die Datei unter dem Namen *Services.xlsx* im Download-Ordner ab.

Aufgabe 2

Erstellen Sie einen RSS Feed Reader zu einem der PowerShell Feeds, die unter https://blog.feedspot.com/powershell_rss_feeds/ aufgelistet sind. Verwenden Sie dazu die URL neben dem orangen Label  + Follow RSS. Testen Sie Ihren Reader, indem Sie sich die Titel der Beiträge und die Links zu ihnen tabellarisch anzeigen lassen.

Aufgabe 3

Starten Sie eine PowerShell als Administrator.

Laden Sie die Bibliothek *System.Windows.Forms* für die Erstellung einer Message Box und eines Icons für die Windows Taskleiste mit dem Befehl `[System.Reflection.Assembly]::LoadWithPartialName("System.Windows.Forms")`.

- Erstellen Sie eine Popup Message mit dem Text *Ich bin eine Nachricht*.
- Erstellen Sie ein Notify Icon für das Windows Info-Center mit dem Text *Ich bin ein Systembenachrichtigung*.

Aufgabe 4

Schreiben Sie ein Skript, das die folgenden beiden Funktionen enthält:

- Funktion *Get-UsbDrive*, die die angeschlossenen USB-Laufwerke erkennt und deren Laufwerksbuchstaben ausgibt.
- Funktion *Remove-UsbDrive*, die einen Laufwerksbuchstaben als Parameter erhält und das zugehörige USB-Laufwerk auswirft. Der Parameter muss angegeben werden.

Hinweise: Verwenden Sie ein COM-Objekt vom Typ *Shell.Application*. Die Aktion zum Auswerfen heißt *Eject* (wie im englischsprachigen Kontextmenü).