

Windows PowerShell- Projekt AD-Accounts

1 Überblick

Sie bearbeiten alleine oder in Zweiergruppen das Projekt AD-Accounts. Sie erstellen auf der Basis einer vorliegenden XML-Datei (Kaschuso-Export) ein **PowerShell-Skript** mit folgender Funktionalität:

1. Erstellen/Deaktivieren der AD-Accounts für alle Lernenden der GIBS Solothurn
2. Erstellen/Löschen der AD-Gruppen pro Klasse
3. Erstellen/Umbenennen der Verzeichnisse für die Klassenablagen
4. Erstellen/Umbenennen der Home-Verzeichnisse der Lernenden

Das Projekt wird mit einer Note bewertet.

2 Detaillierte Anforderungen und Bewertung

Nr.	Anforderung	Punkte
1	Detailliertes Flussdiagramm der gesamten Programmlogik als Entwurf	6
2	XML-Datei in ein CSV konvertieren. Das CSV wird dann weiterverarbeitet	3
3	<ul style="list-style-type: none"> AD-Accounts pro Lernende/Lernender erstellen, OU GIBS/Lernende Benutzername gemäss XML Account nur erstellen, falls nicht bereits vorhanden Initialkennwort für alle: gibs.001 	6
4	<ul style="list-style-type: none"> AD-Gruppe pro Klasse erstellen, OU GIBS/Klassengruppen Bezeichnung der Gruppen: GISO_klasse Gruppe nur erstellen, falls nicht bereits vorhanden 	6
5	AD-Benutzer, welche nicht im XML vorhanden sind, deaktivieren	3
6	AD-Gruppen, welche nicht im XML vorhanden sind, löschen	3
7	<ul style="list-style-type: none"> AD-Benutzer den entsprechenden Klassengruppen zuweisen Nicht mehr zugewiesene Benutzer aus den Gruppen entfernen 	3
8	Verzeichnisse pro Klasse mit entsprechender Berechtigung erstellen	3
9	Home-Verzeichnisse pro Lernender/Lernende mit entsprechender Berechtigung erstellen	3
10	Home und Klassenverzeichnisse auf "unused_" (Präfix) umbenennen, falls nicht in XML vorhanden	3
11	Alle Aktivitäten werden in einer Logdatei protokolliert. Die Einträge weisen Datum, Uhrzeit und eine Beschreibung der Aktivität (z.B. "AD-Benutzer peter.muster erstellt...") auf.	3
12	Strukturierter (mehrere Skripts, Funktionen), professioneller, gut lesbarer Code	6
	Total Punkte	48