



Denna laboration är en del av en serie labbar om Windows Server 2012R2 som till stor del bygger vidare på varandra. I denna laboration kommer vi att fortsätta med vår filserver och dela ut en resurs via SMB (Server Message Block).

**Antal:** Enskilt eller i grupp om 2.

**Material:** Tillgång till SERVER1 från tidigare laboration.

**Tips:** Titta på relevanta genomgångar på webbplatsen <http://itlararen.se/videos.html#video3>

**Utförande:** Vi skulle kunna skapa en traditionell "vanlig" utdelning via utforskaren på samma sätt som i alla Windows-operativsystem (se labben dela resurser i Windows) men kör vi Windows Server 2012 och skapat en storage pool (se laboration 09) så kan vi använda oss av verktygen i Windows Server 2012 för att skapa en *SMB Share* med fler avancerade konfigurationsalternativ än ifall vi gjort det på det "traditionella" sättet.

1. Starta SERVER1 och logga in som domänadministratör.
2. Starta Server Manager och via **File and Storage Services – Volumes** antingen högerklicka på volymen (E: ) och välj **New Share...** eller tryck på **Tasks** bredvid shares och välj **New Share...** för att starta **New Share Wizard**.
3. Undersök de olika profilerna för fildelning och läs beskrivningarna till dem.

Vad innebär **disk quota**?

---

---

---

Vad innebär **access based enumeration**?

---

---

---

---

4. Välj **SMB Share – Quick** och klicka på **Next**.
  5. Välj aktuell server och volym (E: ) och klicka på **Next**.
  6. Välj ett namn för utdelningen, t.ex. **Utdelat**. Observera att det automatiskt kommer att skapas en mapp med samma namn i E:\Shares\ mappen (som också kommer att skapas om den ej finns sedan innan). Man kan inte dela ut volymer utan det är mappar som delas ut. Klicka på **Next**.
  7. Läs igenom konfigurationsmöjligheterna. Klicka på **Next**.
  8. Klicka på **Customize Permissions** och observera vilka standardrättigheter som olika användare och grupper har.
- Vilka rättigheter har gruppen **Users**?

---

---

---

Vilka har skrivrättigheter?

---

---



9. Vi kan här ändra rättigheter och behörigheter för olika användare och grupper vid behov. Stäng ner fönstret och klicka på **Next**.
10. Kontrollera informationen och klicka på **Create** för att skapa utdelningen.
11. Kontrollera att utdelningen fungerar genom att starta CLIENT och logga in som domänadministratör.
12. Starta kör dialogrutan genom att trycka **WIN + R** (Windowstangenten och R).
13. Ange UNC-sökvägen (Universal Naming Convention) för den utdelade mappen [\\SERVER1\Utdelat](#) och klicka på **Run** (kör).
14. Kontrollera att domänadministratören kan skapa mappar och filer genom att skapa en ny mapp med namnet **test**.
15. Logga ut från CLIENT
16. Logga in på CLIENT som user1.
17. Upprepa steg 13 och anslut till utdelningen.
18. Kontrollera att user1 kan skapa mappar och lista innehållet men att user1 ej kan ta bort mappen test.

Viktigt att veta. För att skapa *SMB Share – Advanced* så behövs **File Server Resource Manager (FSRM)** installeras.

## Powershell

För att skapa motsvarande utdelade resurs via Powershell så gör man följande

1. Skapa mappen som ska delas ut med kommandot **New-Item –Path "E:\Shares\Utdelat" –ItemType Utdelat**
2. Skapa utdelningen med kommandot **New-SmbShare –Name "Utdelat" –Path "E:\Shares\Utdelat" –ChangeAccess ITLARAREN\Sales**  
Detta exempel skiljer sig något från tidigare utdelning då gruppen *Sales* tilldelas behörigheten *Change*. Best practice är normalt att ge alla fulla rättigheter på utdelningsnivå för att sedan reglera rättigheter på filsystems nivå.
3. För att ändra inställningar för en utdelning används kommandot **Set-SmbShare** (t.ex. att aktivera access based enumeration).

**Detta skall du kunna efter genomförd labb:**

- ✓ Skapa en enkel utdelning
- ✓ (Hantera utdelningar med Powershell)