

# Inlämningsuppgift: Antons Motorolja AB

- Du har fått i uppdrag att migrera Antons Motorolja AB (AM) till Azure
- Anton är osäker på att allt verkligen kommer fungera smärtfritt under migreringen, en del av ditt jobb är att lugna honom. Det enda sätt som du kommer på är att skapa en så himla bra migreringsplan, så Anton märker att du har full koll på läget och blir lugn av det.
- Du kommer inte få flytta på allt på en gång, utan måste köra en hybrid-lösning under en övergångsperiod.
- De anställda är oroliga för Covid-19 och måste kunna få jobba på distans, dels under migreringen men ha möjlighet till fjärrarbete även när allt är migrerat och klart.

# AMs resurser on-premise ("allt" är hitte-på)

- RCO passersystem
- Klientdatorer
  - 80 st Windows 11 Pro
  - 20 st Apple (marknadsavdeln)
- Alla anställda har Office365 E3-konton
- Brandvägg typ Cisco
  - ISP med 100 Mbps
- Ethernet nätverk
- WiFi
  - Controllerbaserad så roaming fungerar om man går omkring i lokalerna
- Printer
  - Scan till folder
  - Scan till epost
- En kraftfull HW-server
  - Kör Hyper-V
  - Gammal, det går inte att ha utökat servicekontrakt längre
- Virtuellt AD-server (2 core, 4 GB RAM, 100 GB disk)
  - AD + Intern DNS
  - Inga GPO'er behöver sparas
- Virtuellt fil- och skrivarserver (4 core, 16 GB RAM, 1 TB disk)
  - DHCP
  - Hemkataloger
  - Gemensamma mappar
- Virtuellt SQL-server (2 core, 16 GB RAM, 100 GB disk)
  - Databas för ekonomi-avdelningen **NACKADEMIN**

# Inlämning

- Analysera systemet
- Dokumentera steg för steg i vilken ordning du kommer göra saker och hur lång tid du antar att respektive steg tar. I detta läge är det bra att ta med om steget du tar kommer medföra produktionsstopp eller inte (då du kan ha det som en diskussionspunkt att ev utföra det under exempelvis en helg).
- Förklara vilka resurser på Azure du kommer använda (och varför) för resp steg ovan, både ur ett ekonomiskt och säkerhetsmässigt perspektiv. Vissa saker är du tvungen till att ha på Azure (såsom en *Subscription* och minst en *Resource Group*) medan vissa andra kan du välja själv. Tänk på att det ska vara ekonomiskt och säkerhetsmässigt försvarbart.
- Skapa en plan för denna migreringen i exempelvis Word eller Excel.
- Planen ska läggas upp på studentportalen