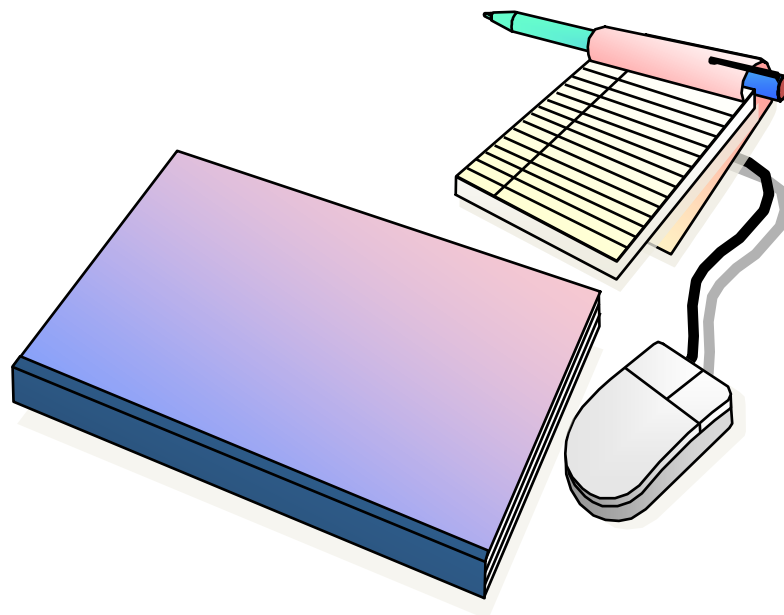


Videoshop



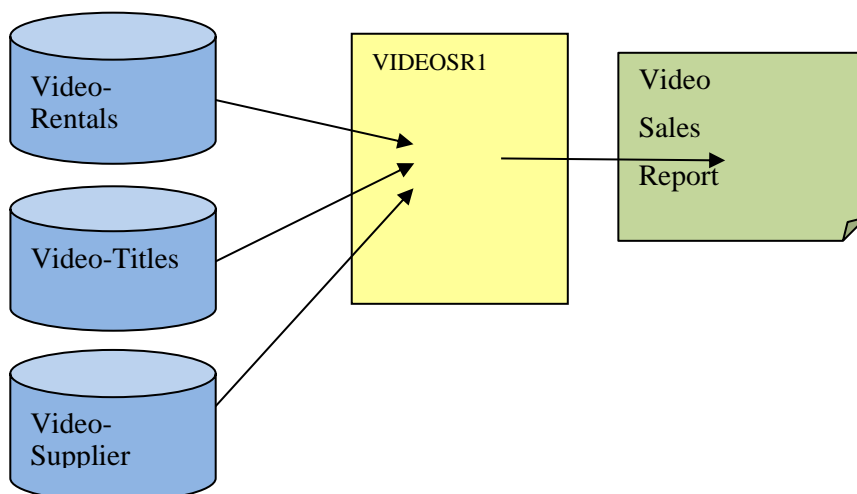
Innehållsförteckning

Uppgift 1 - Video Sales Report – Filer.....	3
Uppgift 2 - Video Sales Report – Pgm1.....	4
Uppgift 3 - Video Sales Report – Pgm2.....	5

Uppgift 1 - Video Sales Report – Filer

Videoshop hyr ut och säljer videofilmer. All försäljning registreras i en Video-Sales-fil. Detaljer om varje video finns i en Video-Titles-fil. Utöver detta så finns leverantörer av videofilmer registrerade i en fil som kallas Video-Supplier.

- Du kommer senare att skriva ett program som skall skapa en rapport som visar de tre (3) största leverantörerna med avseende på butikens omsättning. För varje leverantör skall rapporten innehålla den leverantörens mest populära film med avseende på genomsnittlig uthyrningsintäkt. Innan Du skriver programmet skall Du skapa de filer och index som kommer att behövas.



- Video-Rentals* – **Uthyrningsfilen**, som beskriver information för varje kopia av en videofilm. Varje videokopia har ett eget nummer (Video-Number), och filmen har sitt unika nummer (Video-Code).
- Filen har följande utskende:

Fält	Nyckeltyp	Typ	Längd	Innehåll
Video-Number	Prim	X	5	A0000-Z9999
Video-Code	Alt / Dup	9	5	00001-99999
Rental-Earnings	--	9	6	Pic 9(04)V99
Purchase-Price	--	9	5	Pic 9(03)V99

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket `userid.CA01.COBDATA` och ge medlemmen namnet `VIDEOREN`.
- Skapa fil och alternativa index med programmet `IDCAMS`.
- Filen kan ha namnet `userid.CA01.VIDEOREN`, med tilläggen `AIX1` samt `PATH1`.
- Kontrollera resultatet i File Manager.

- *Video-Titles* – **Videofilmer**, som beskriver information om en videofilm, har följande utssende:

Fält	Nyckeltyp	Typ	Längd	Innehåll
Video-Code	Prim	9	5	00001-99999
Video-Title	--	X	30	
Supplier-Code	Alt / Dup	9	2	01-99

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket *userid.CA01.COBDATA* och ge medlemmen namnet *VIDEOTIT*.
- Skapa fil och alternativa index med programmet *IDCAMS*.
- Filen kan ha namnet *userid.CA01.VIDEOTIT*, med tilläggen *AIX1* samt *PATH1*.
- Kontrollera resultatet i File Manager.
- *Video-Supplier* – **Leverantörer**, som beskriver information om en videoleverantör, har följande utssende:

Fält	Typ	Längd	Innehåll
Supplier-Code	9	2	01-99
Supplier-Name	X	20	--
Supplier-Address	9	58	--

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket *userid.CA01.COBDATA* och ge medlemmen namnet *VIDEOSUP*.
- Skapa en *RRDS*-fil.
- Filen kan ha namnet *userid.CA01.VIDEOSUP*.
- Fyll filen med programmet *IDCAMS*.
- Kontrollera resultatet i File Manager.

Uppgiften är avslutad.

Uppgift 2 - Video Sales Report – Pgm1

- Programmet *VIDEOSR1* skall öppna och stänga alla filer. I denna uppgift skall programmet endast innehålla baslogiken för att läsa filen med Videofilmer och Uthyrningsfilen och visa Filmtitlar sorterat på Leverantör.
- Använd *Display* för att visa informationen.
- Kompilera och korrigeras tills du har en felfri kompilering.
- Exekvera programmet och kontrollera resultatet.

Uppgiften är avslutad.

Uppgift 3 - Video Sales Report – Pgm2

- Programmet VIDEOSR2 skall skapa en rapport som visar de tre (3) största leverantörerna med avseende på butikens omsättning. För varje leverantör skall rapporten innehålla den leverantörens mest populära film med avseende på genomsnittlig uthyrningsintäkt.
- Rapporten kan se ut så här:.

```
Top 3 Suppliers Report
-----
Supplier      Total      Best      Average
Name          Earnings  Video Title  Earnings
MGM           1.695,00  Gorillas in the Mist  215,50
Capital       1.152,50  Honey i Shrunk the Kids  230,50
Warner Brothers  1.139,00  Aliens          134,12

*** End of Report ***
```

- Kompilera och korrigerar tills du har en felfri kompilering.
- Exekvera programmet och kontrollera resultatet.

Uppgiften är avslutad.

Övningen är avslutad.