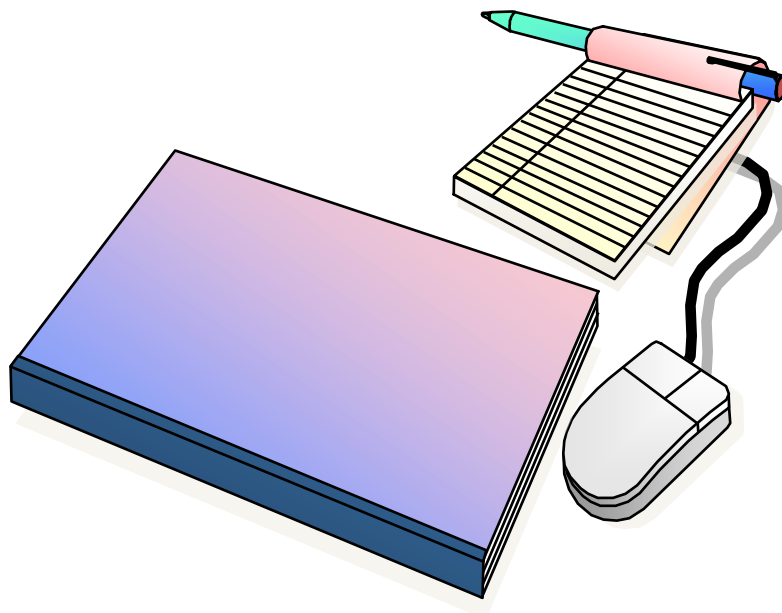


Campus Bookshop



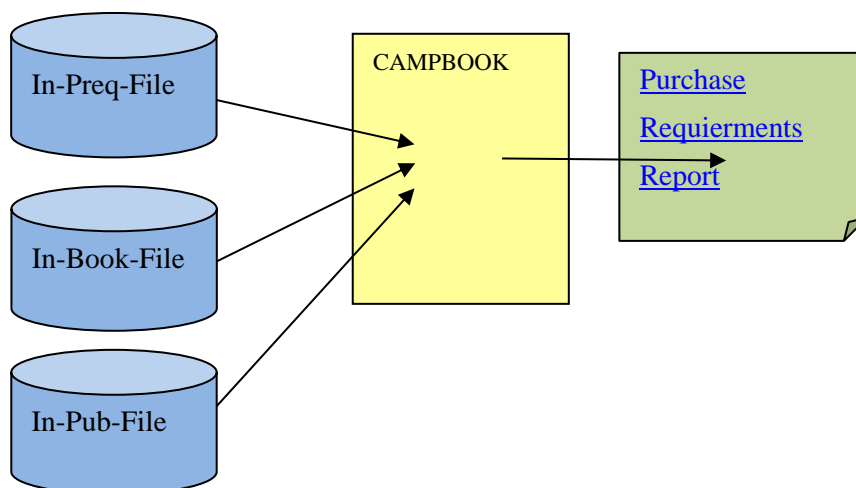
Innehållsförteckning

| | |
|---|---|
| Uppgift 1 - Campus Bookshop Report I..... | 3 |
| Uppgift 2 - Campus Bookshop Report II | 6 |

Uppgift 1 - Campus Bookshop Report I

Två månader innan varje terminsstart så skapas en inköpslista för de böcker som Campus kommer att behöva köpa in. Innehållet i listan baseras bl.a på varje kursledares beskrivning. Denna information denna lagras i en speciell fil fördelat på olika terminer. Det finns även filer med boktitlar och förlag.

- Programmet CAMPBOOK skall skapa en inköpslista baserat på *Purchase Requirements-*, *Book-* och *Publisher-*filerna.



- Innehållet i dessa filer finns på www.cobolskolan.se/CA01 under rubriken Campus Bookshop – Filer.
- *Purchase Requieremnts File* – **Inköpsfilen**, har följande utseende

| Fält | Nyckeltyp | Typ | Längd | Innehåll |
|-----------------|-----------|-----|-------|----------|
| PR-Number | Prim | 9 | 4 | 1-9999 |
| Lecturer-Name | Alt / Dup | X | 20 | -- |
| Book-Number | Alt / Dup | 9 | 4 | 1-9999 |
| Module-Code | -- | X | 5 | -- |
| Copies-Required | -- | 9 | 3 | 1-999 |
| Semester | -- | 9 | 1 | 1/2 |

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket `userid.CA01.COBDATA` och ge medlemmen namnet `BOOKPREQ`.
- Skapa fil och alternativa index med programmet IDCAMS.
- Filen kan ha namnet `userid.CA01.BOOKPREQ`, med tilläggen AIX1, AIX2 samt PATH1 och PATH2.
- Kontrollera resultatet i File Manager.
- *Book File* – **Bokfilen**, har följande utssende:

| Fält | Nyckeltyp | Typ | Längd | Innehåll |
|------------------|-----------|-----|-------|----------|
| Book-Number | Prim | 9 | 4 | 1-9999 |
| Publisher-Number | Alt / Dup | X | 4 | -- |
| Book-Title | -- | X | 30 | -- |

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket `userid.CA01.COBDATA` och ge medlemmen namnet `BOOKBOOK`.
- Skapa fil och alternativa index med programmet `IDCAMS`.
- Filen kan ha namnet `userid.CA01.BOOKBOOK`, med tilläggen `AIX1` samt `PATH1`.
- Kontrollera resultatet i File Manager.
- *Publisher File – Förlagsfilen*, har följande utssende:

| Fält | Nyckeltyp | Typ | Längd | Innehåll |
|-------------------|-----------|-----|-------|----------|
| Publisher-Number | Prim | 9 | 4 | 1-999 |
| Publisher-Name | Alt / Dup | X | 20 | -- |
| Publisher-Address | -- | X | 40 | |

- Ladda ned innehållet till denna fil till biblioteket `userid.CA01.COBDATA` och ge medlemmen namnet `BOOKPUB`.
- Skapa fil och alternativa index med programmet `IDCAMS`.
- Filen kan ha namnet `userid.CA01.BOOKPUBS`, med tilläggen `AIX1` samt `PATH1`.
- Kontrollera resultatet i File Manager.
- Programmet `CAMPBOOK` skall med hjälp av de skapade filerna skapa en rapport.
- Rapporten *Purchase Requirements Report* skall ha ett utseende som skall påminna om denna:

```

                                Purchase-Requirements-Report
                                -----
Publisher Name   Book Title                               Qty   Lecturer Name
MCGRAW-HILL     Modula-2 for infants                        015   Hogan, Paul
                Spanish for COBOL programmers              015   Punch, Judy
                Teaching practices                      012   Walsh, Michael
                Word processing for writers          034   Stone, Wilber
                Word processing for writers          034   Murray, Bert
                Word processing for writers          056   Mahon, John
                Understanding comedy                024   Sharpe, Tom
                Understanding comedy                037   Mathew, Luke
MICROSOFT PRESS Mechanical Production; Aspect            025   Lennon, Joe
                Programming Pearls                025   Sexton, Kay
                Programming Pearls                024   Dillon, Finbarr
                How to solve it by computer        023   Curtin, David
                Production Management             115   Reeves, Sean
. . .
. .
.
*** End Of Report ***

```

- För en komplett lista. Följ länken nedan, eller se påWebben.

<https://cobolskolan.se/wp-content/uploads/2019/10/CampBook-Rpt.txt>

- Terminsnummer skall anges som en JCL-exekveringsparameter.
- Kompilera och korrigera tills du har en felfri kompilering.
- Exekvera programmet och kontrollera resultatet.

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

Uppgiften är avslutad.

Uppgift 2 - Campus Bookshop Report II

- Programmet i den tidigare uppgiften skall förändra rapporten så att *Lecturer Name* skrivs med versaler och gemena.
- Programnamnet kan vara CAMPBOOX.
- Kompilera och korrigera tills du har en felfri kompilering.
- Exekvera programmet och kontrollera resultatet.

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

Uppgiften är avslutad.

Övningen är avslutad.