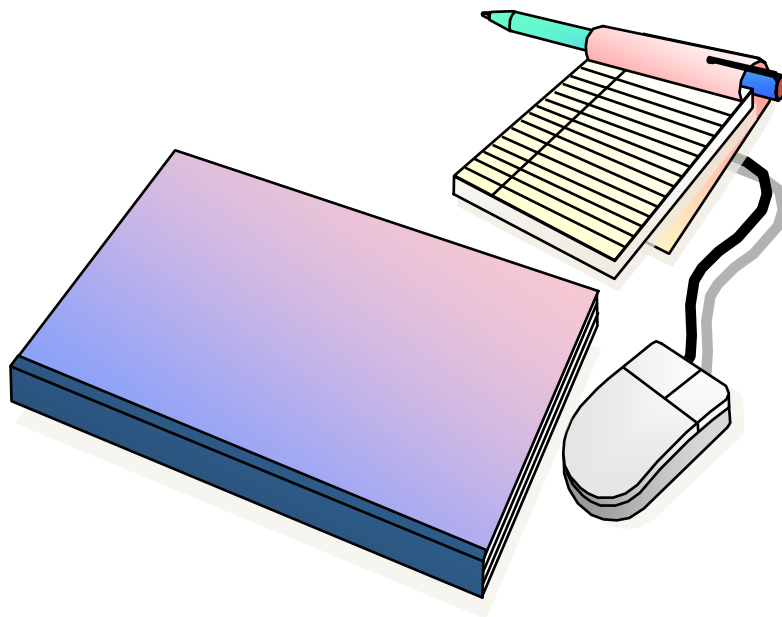


Personregister VSAM

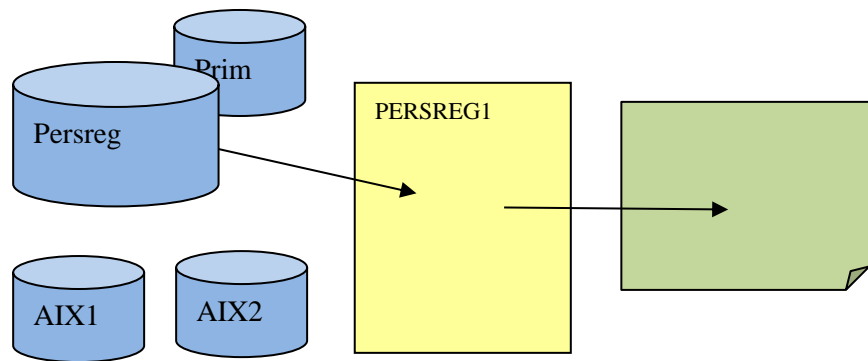


Innehållsförteckning

Personregister	3
Uppgift 1 – VSAM KSDS.....	3
Uppgift 2 – Alternativt Index; Personnummer	4
Uppgift 3 – Alternativt Index; Avdelningsnummer	4
Uppgift 4 – Program med Parameter.....	5

Personregister

Uppgift 1 – VSAM KSDS



- Innehållet i filen Persreg finns på www.cobolskolan.se/CA01 under rubriken Personregister – Filer - Persdata
- **Personregisterfilen**, har följande utseende

Fält	Nyckeltyp	Typ	Längd	Innehåll
Anstnr	Prim	X	5	1-99999
Personnummer	Aix1	X	10	--
Fnamn		X	20	--
Enamn		X	20	--
Avdelningsnummer	Aix2	X	5	1-99999
Filler		X	20	--

- Ladda ned innehållet till denna fil till en medlem i biblioteket *userid.CA01.COBDATA* och ge medlemmen namnet PERSREG.
- Skapa en VSAM KSDS-fil med programmet IDCAMS eller med enbart JCL, primärnyckel skall vara **Anstnr**.
- Fyll filen med data från den skapade medlemmen PERSREG.
- Filen kan ha namnet *userid.CA01.PERSREG*.
- Kontrollera även resultatet i File Manager. Du kan göra en COBOL *Copy-Book* som beskriver posten, som Du kan använda i File Manager.

Uppgiften är avslutad.

Uppgift 2 – Alternativt Index; Personnummer

- Skapa ett ALTERNATIVT INDEX med **Personnummer** som nyckel.
 - Nyckeln är unik.
 - Filens namn skall vara `userid.CA01.PERSREG.AIX1`
 - Skapa en PATH med namnet `userid.CA01.PERSREG.PATH1`
 - Glöm inte att göra BLDINDEX för att fylla indexet med nyckeldata.
 - Gör en utskrift med IDCAMS och kontrollera resultatet.
 - Kontrollera även resultatet i File Manager med den Copy-Book som Du tidigare skapade.
-
- Uppgiften är avslutad.

Uppgift 3 – Alternativt Index; Avdelningsnummer

- Skapa ett ALTERNATIVT INDEX med Avdelningsnummer som nyckel.
 - Nyckeln är inte unik.
 - Filens namn skall vara `userid.CA01.PERSREG.AIX2`
 - Skapa en PATH med namnet `userid.CA01.PERSREG.PATH2`
 - Glöm inte att göra BLDINDEX för att fylla indexet med nyckeldata.
 - Gör en utskrift av filen/pathen för att se att allt är korrekt.
 - Kontrollera även resultatet i File Manager med den Copy-Book som Du tidigare skapade.
-
- Uppgiften är avslutad.

Uppgift 4 – Program med Parameter

- Du skall skriva ett program med namnet PERSREG1 som använder filen och de alternativa indexen du skapade i föregående övning.
- Programmet skall anropas med en JCL-parameter som skall ha följande utseende:

```
ANST=nnnnn  
PERS=pppppppppp  
AVDE=nnnnn  
LISTA
```

- Som du ser skall programmet söka efter ett visst anställningsnummer, ett visst personnummer eller avdelning samt även kunna göra en lista. Listan skall vara sorterad på Avdelningsnummer.
- Det underlättar om Du anger samtliga siffror för t.ex Anställningsnummer eller Avdelningsnummer i Din JCL-parameter.
- De två (2) första nycklarna är unika, nyckeln för avdelning är inte unik, men detta har ju framgått i föregående övning.
- Skriv programmet i flera steg för en parametermöjlighet i taget.
- Programmet skall kontrollera att du angivit korrekt parameterformat. Om formatet är felaktigt skall du skriva ett meddelande till loggen och avsluta med returkod 12.
- Då måste givetvis komplettera din exekverings-JCL för att allokera basfilen och de två (2) path-filerna.

Kompilera ditt program.

Test med olika parametervärden och kontrollera resultatet.

Uppgiften är avslutad.

Övningen är avslutad.