

## Oppgave 2

Lagre om hvert element:

- Artistnavn
- Tittel (*enten hele* utgivelsens tittel (CD/LP/MC) *eller* enkeltlåten (mp3).  
Lagrer altså *ikke* tittelen på alle enkeltlåtene på en CD/LP/MC.)
- Medie (mp3/CD/LP/MC)
- Kategori/sjangre (pop, rock, klassisk, jazz, vise, .....)
- Årstall
- Annet .....?

**Datastruktur: Tabell/array bestående av recorder**

Moduler:

- Ny musikk
- Oversikt (over *hele* kartoteket/arkivet)
- Søk navn
- Søk tittel
- Slett element
- Rediger element (endre på alle(?) et elements data)
- Annet .....?

**Modulen: Ny musikk:**

```
if <Plass til flere i kartoteket> {  
    <Lese artistnavn og tittel>  
    if <Denne kombinasjonen av navn og tittel ikke finnes>  
        <Les inn resten av dataene for elementet>  
        <Legg elementet inn i datastrukturen>  
    else {  
        <Lese aktuelt medie>  
        if <Ikke har ennå på dette mediet>  
            <Registrer at fått elementet på enda et nytt medie>  
        else <Melding om at finnes allerede>  
    }  
} else <Melding om at datastrukturen/kartoteket/arkivet er fullt>
```

**Modulen: Oversikt:**

for <Hvert element i datastrukturen>

<Skriv alle dets data ut på skjermen med et passende format/utseende>

**Modulen: Søk navn:**

if <Finnes minst ett element i datastrukturen/kartoteket> {

<Lese aktuelt navn å søke etter>

for <Hvert element i datastrukturen> {

if <Element nr.i har artistnavn likt med aktuelt navn>

<Skriv alle dets data ut på skjermen>

}

} else <Melding om at kartoteket er tomt>

**Skriv resten selv .....**