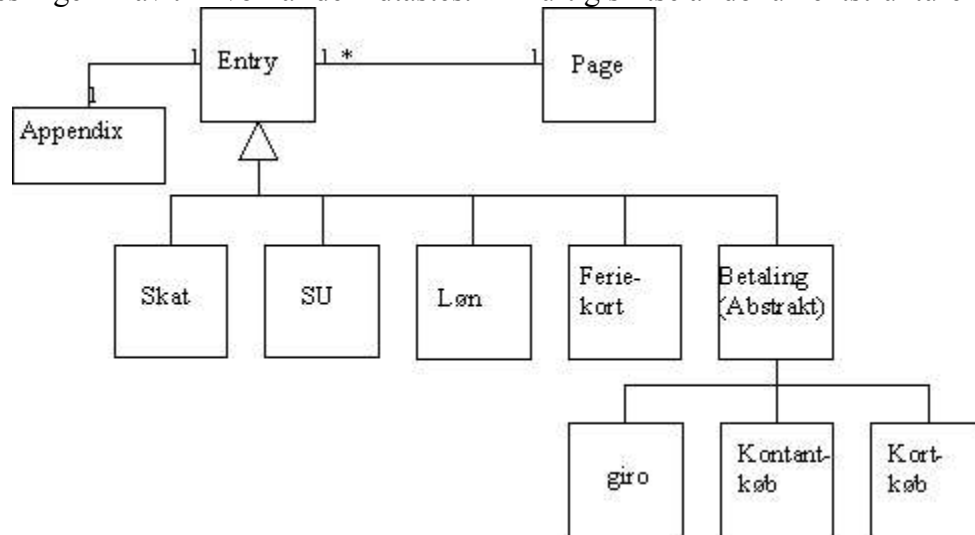


Arkivstyring.

Dette projekt går ud på at udvikle et system til styring af et papirbaseret arkivsystem.

Arkivsystemet indeholder dokumenter af varierende typer, bla. Betalingsdokumenter: kviteringer, fakturaer, giroindbetalinger; derudover: skat, SU, lønsedler og feriekort. Den objektorienterede tilgang til dette projekt er at de forskellige dokumenttyper har forskellige attributer, og derfor repræsenteres af forskellige klasser.

Arkiveringsprocessen foregår ved at de modtagne dokumenter indtastes i systemet, hvorved de får andgivet en plads sidst i arkivet. Dokumenterne kan herved arkiveres i den rækkefølge de indtastes, og der stilles ingen krav til hvornår de indtastes. En hurtig skitse af dokumentstrukturen følger:



Klassen Entry er super klasse til alle dokumenttyper, og indeholder de basale informationer som processdato, eventuelle billags referencer, samt en position (Page-klassen).

Klassen Page indeholder som sagt en position, samt informationer til navngivning af billag. Grunden til en til mange relationen mellem Entry og Page er at jeg finder det hensigtsmæssigt at kunne opbevare f.eks. flere dankort kviteringer på samme A4 side. Klasserne Skat, SU, Løn og Feriekort siger sig selv, dog har Feriekort og Giro det til fælles, at de er relevante (og vigtige) i en bestemt periode. F.eks ville det være praktisk hvis systemet kommer med en påmindelse om at jeg har et ubrugt feriekort, der nu kan benyttes, og legeledes hvis jeg har ubetalte Girokort i arkivet.

Klassen Betaling er en abstrakt klasse der udgør basen for de mere specifikke betalingsformer.

Denne klasse vil også blive udstyret med en kategori information, så man kan hente alle kviteringer fra f.eks. husholdning, pc-køb eller byture frem, og derved danne sig overblik over sit forbrug.

System krav:

- Systemet skal kunne gemme og hente arkivdata fra disk, dette skal ske i et åbent tekstbaseret format.
- Håndtere indtastning af nye data samt redigere gamle hvis nødvendigt.
- Kunne sortere, filtrere og søge i arkivet.
- Kunne udskrive lister til filer, i passende format, til efterbehandling i regneark (dette er mest tiltænkt betalings dokumenterne).

Brugerfladen for denne del af programmet vil være komandobaseret, da jeg ligger stor vægt på en simpel og effektiv brugerflade, der ikke kræver brug af mus. Derfor skal programmet naturlighvis indeholde en hjælp funktion, der beskriver de mulige komandoer.

Desuden vil jeg skrive et lille program der fungere som en reminder til ubetalte giroer eller feriekort. Dette program vil få en simpel grafisk brugerflade, en liste med de relevante dokumenter, samt mulighed for at hente flere detaljer for hvert enkelt dokument.

Udvidelses muligheder ville naturlighvis være en grafisk brugerflade. derudover kunne skrives adskillige værktøjer, der bruger de økonomiske informationer i arkivet, f.eks et program der kan hjælpe til budgetlægning ud fra statistiske betragtninger, eller sammenholde ens køb med kontoudskrifter fra netbank.