

Projekt nr. 2:

Forudsigelse ud fra regnskabsdata af bankrot og overtagelse for danske virksomheder.

Datasættet til denne opgave er stillet til rådighed af Carmine Gioia, ph.d. studerende på Institut for International Økonomi og Virksomhedsledelse, som har stykket data sammen af rådata fra forskellige kilder.

Data vedrører 13473 danske virksomheders regnskabsdata for perioden ca. 1995-99 samt oplysning om hvorvidt den enkelte på et tidspunkt gik konkurs eller blev overtaget af en anden virksomhed.

Formålet med opgaven er at undersøge i hvor høj grad det er muligt at forudsige konkurs eller overtagelse ud fra regnskabsdata.

Data ligger på filen `04-2-dat.txt`, en flad tekstfil på 31190 linier plus en overskriftsline med variablenavne. Hver linie indeholder 13 oplysninger, som vedrører en given virksomhed et givet år. I listen herunder gengives Carmines korte beskrivelse af de 13 variables betydning. Beskrivelsen vil blive udbygget senere. Til variablene er tilføjet et nyt variabelnavn, som er det der vil blive brugt i undervisningen.

Nyt	Opr.	
navn	navn	
(Tue)	(Carmine)	Beskrivelse
id	kobnumme	ID for each company
kode	nacekode	Industry Code
ansatte	antalans	total number of employees
aar	regnskab	accounting year
oms	oms_tnin	total revenues
brutav	bruttoav	gross profit (brutto avance)
result	result	income (results before tax)
egenkap	egenkapi	equity
balance	samletba	total assets
kapital	selskab2	company capital
respons	target	0 for control group, 1 for target and 2 for bankrupt
slutaar	year	year of acquisition or bankruptcy. If equal to 1 is because is referred to the control group which has never been acquired nor has gone bankrupt
respons1	target_1	if sold (1) or bankrupt (2) in the next year. Control group = 0.

Ved indlæsning kan evt. tilføjes (som i `READ.ISU`) en variabel


```

egenkap2
balance0    balance
balance1
balance2
kapital0    kapital
kapital1
kapital2
respaar     det år hvor bankrot eller overtagelse
            fandt sted, ellers 1

```

Variabelnavne der ender med et ciffer (0, 1 eller 2) er laggede variable, på samme måde som `ansat0`, `ansat1` og `ansat2`.

Det viser sig, som vi skal se, at det nok ikke er lige præcis på denne måde det “korte” datasæt skal dannes. Men da vi ved undervisningen vil tage udgangspunkt i dette datasæt lægges til dokumentation to ISU-programmer ud på kursets hjemmeside, `READ.ISU` som indlæser det “lange” datasæt og `KORT.ISU` som danner det korte datasæt ud fra det lange.

Projektbesvarelsen afleveres senest mandag d. 20. december kl. 12 på MØK-sekretariatet.