

# Vad vi gör under veckan (lv5, lp2)

Denna vecka fortsätter vi studera processorns undantagshantering, med fokus på avbrott via yttre signaler och hur detta kan användas för att erhålla s k pseudoparallellism.

Vi avslutar veckan med att studera minneshierarkier samt de olika minnestyper som används i en dator (t ex RWM och ROM)

## Avbrottshantering i FLIS-processorn

IRQ-signalen som periodisk avbrottsgenerator.

## Pseudoparallellism

Tidsdelning av processorns resurser, programkontext.

## Minneshierarkier och minnetyper

Primärminne, cacheminne, sekundärminne, RWM, ROM.

## Under veckan fortsätter du att förbereda laboration 4

De uppgifter i arbetsboken och de hemuppgifter i laborations-PM som anges på försättsbladet till laboration 4 arbetar du igenom hemma och på simulatorövningar.

I arbetsboken kommer du att arbeta med kapitel 16. Detta kapitel är omarbetat för att passa den assembler som finns i Digiflisp 9.

Använd därför enbart komplementet till arbetsboken när du arbetar med detta kapitel.

## Veckans konsultationspass

På detta konsultationspass varvas exempel med programmering i assembler med frågestund.