

Vad vi gör under veckan (lv1, lp2)

Under läsperiod 1 ägnade vi oss åt teorin bakom kombinatoriska nät och sekvensnät, och provade även på att manuellt generera styrsignaler till datorns dataväg. Vi inleder denna läsperiod med att studera hur den automatiska styrenheten i datorn fungerar. Vi går igenom principen för hur styrsignaler genereras, och studerar i detalj hur detta går till för några instruktioner som ingår i den ordinarie instruktionsuppsättningen för FLIS-processorn. Vi går också igenom processorns grundläggande adresseringmoder.

Pekarregister

Register X, Y och SP.

Adresseringmetoder

Inherent, immediate, absolute, PC-relative, indexed, indirect

Under veckan (lv1) börjar du förbereda laboration 3

För att i detalj förstå hur den automatiska styrenheten fungerar skall du arbeta med arbetsbokens kapitel 14. Detta kapitel är till stora delar omarbetat för att passa den reviderade styrenhet som finns i Digiflisp 9. Använd därför enbart komplementet till arbetsboken när du arbetar med detta kapitel.

På grund av den reviderade styrenheten i Digiflisp 9 kommer dessutom valda delar av laborations-PM att uppdateras i slutet av denna vecka. Avvakta därför med att göra hemuppgifterna i laborations-PM till dess uppdateringen skett.

Veckans (lv1) konsultationspass

Inledningsvis introduceras Laboration 3 och proceduren för bokning av laborationstider för lp2. Därefter varvas räkneexempel med frågestund.