

Vad vi gör under veckan (lv6, lp2)

Denna vecka studerar vi buskommunikation mellan centralenhet, minnesenheter och periferienheter. Speciellt belyser vi konventioner i hantering av stora binära heltal.

Bussar i datorsystemet

Adressbuss, databuss och styrbuss.

Konventioner i bussystem

Organisation av bitar och bytes. Little-endian byte order. Big-endian byte order.

Tidshändelser

Asynkrona bussar. Synkrona bussar

Under veckan genomför du eller förbereder 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

Inledningsvis går vi igenom erfarenheter och resultat från duggan. Under resten av konsultationspasset varvas exempel med programmering i assembler med frågestund.