

Vad vi gör under läsvecka 7

Vi börjar veckan med att studera principen för flyttal, som används när man utför beräkningar t ex i vetenskapliga sammanhang. Vi studerar hur dessa är uppbyggda, deras begränsningar och hur de ”packas” resp. ”packas upp”.

På måndag eftermiddag håller professor Per Larsson Edefors en föreläsning om digitala system, bl a hur de konstrueras och tillverkas med hjälp av moderna verktyg och moderna komponenter.

Vi visar också översiktligt programmeringsmodellen och instruktionsuppsättningen för den kommersiella processorkärnan CPU12, som används i kursen Maskinorienterad programmering.

Vi har därmed gått igenom allt som ingår i kursen och fortsätter med träning i assemblerprogrammering och genomgång av en gammal tenta.

Flyttal

Det vetenskapliga skrivsättet för tal.

Den kommersiella processorkärnan CPU12

Programmeringsmodellen och instruktionsuppsättningen för CPU12 visas översiktligt och de stora likheterna med FLEX-processorn poängteras.

Träning i assemblerprogrammering av FLEX-datorn

Lösning av ett antal programmeringsuppgifter i assemblerspråk demonstreras.

Genomgång av en gammal tenta

Vi går igenom en av de gamla tentorna som länkas till från hemsidan.

Under läsvecka 7 fortsätter vi förbereda laboration 4 som utförs i slutet av veckan

(De uppgifter i arbetsboken och de hemuppgifter i lab-PM som anges på försättsbladet till laboration 4 skall arbetas igenom före laboration 4.)