

# Vad är programmering?

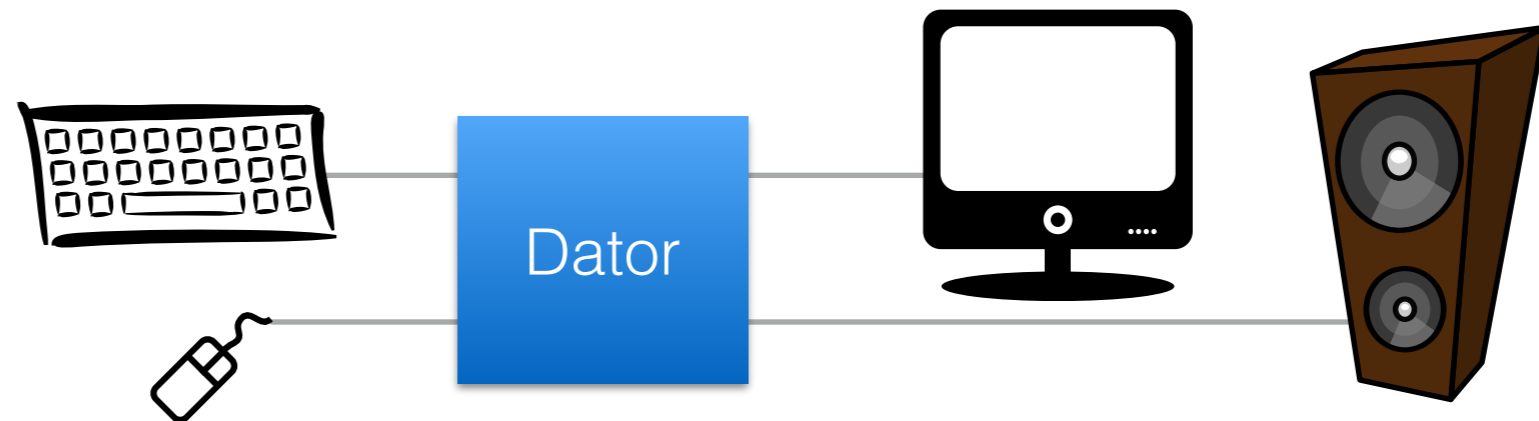
Skrivet av Johannes Lundberg

2014-06-28

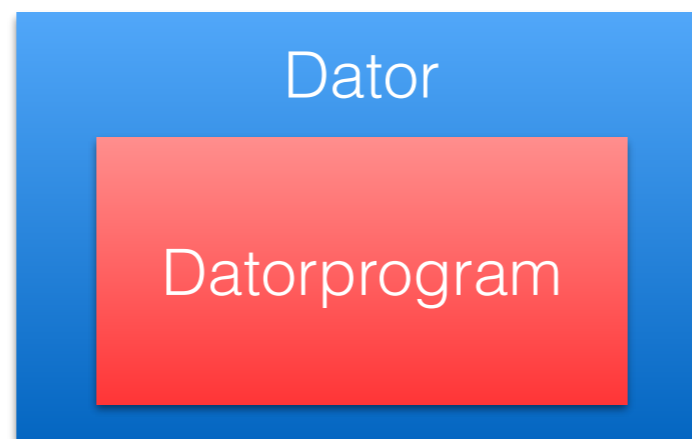
<http://programmering.ph4.se>

*För att förstå vad programmering är det bra att först förstå vad en dator och ett datorprogram är.*

En dator är en maskin med prylar kopplade till sig och som automatisk kan få saker att hända med dessa.



Ett datorprogram bestämmer vad datorn skall få dessa olika prylar att utföra.



En dator kan köra många olika datorprogram, och du väljer själv vilka datorprogram din dator skall köra.

*Hur startar man ett datorprogram?*

Vid start laddar datorn in ett första datorprogram.

Detta laddas ifrån någon pryl, tex en hårddisk, DVD-spelare eller inbyggd minneskrets. Med vissa enklare datorer byter du datorprogram genom att ändra prylen och starta om datorn med strömbrytaren.

Mer avancerade datorer laddar in ett datorprogram som sedan låter dig välja vilka datorprogram du därefter vill att datorn skall köra. Detta första datorprogram kallas operativsystem.

De flesta vanliga datorer laddar in ett första datorprogram som laddar in ett datorprogram som laddar in ett datorprogram som laddar in ett datorprogram.. som sedan låter dig välja. Det är hela den samlingen av datorprogram som körs innan du får välja som kallas operativsystem.

*Vad finns det för olika slags datorer?*

En mobiltelefon är en dator.

En iPad är en dator.

En Xbox är en dator.

En bankdosa är en dator.

En pantautomat är en dator.

En laptop är en dator.

Ja... du fattar!

Nästan alla saker med knappar eller en skärm är en dator. Olika datorer klarar av att göra olika saker och att ha olika prylar kopplade till sig.

Men alla datorer kör datorprogram.

Och någon har programmerat dessa datorprogram.