**Programmering i samhället**

Nästan oavsett var du går idag, (Om du inte lämnar mobilen hemma och går ut i skogen.) så använder man någon sorts dator som någon har programmerat åt dig. Från den sämsta väckarklockan du sett till den mest komplexa maskin eller dator du använt så är det kod som styr den. Man kan nästan säga att kod styr vårt samhälle idag. Så varför är det viktigt att förstå sig på programmering?

Programmering styr vår vardag genom att vara en förutsättning för tekniska produkter och system. Det är viktigt att förstå programmering eftersom det ger oss förmågan att skapa, förstå och anpassa tekniska lösningar. Vardagliga saker som är programmerade inkluderar allt från mobilappar och hushållsapparater till fordonssystem och tillverkningsmaskiner. Genom att förstå programmering skapar man sig en förutsättning att konkurrera om framtidens yrken och bli eftertraktad på arbetsmarknaden[[1]](#footnote-1). Programmering handlar om att lösa logiska problem och är en viktig del av digital kompetens[[2]](#footnote-2).

Att leva i en värld där nästan allt i våra liv styrs av kod så är det en väldigt bra och viktig egenskap att ha. Hur algoritmer styr vad du ser när du googlar eller letar efter just en specifik sak på nätet.

Att förstå programmering är inte bara för programmerare. Det är en viktig färdighet för alla som vill leva medvetna och kreativa liv i en digitaliserad värld. Att kunna programmera ger oss makt att forma vår egen digitala verklighet och inte bara vara passiva konsumenter.

Finns det några vardagliga saker i din närhet som är programmerade?

Nästan allt i vår närhet som är digitalt eller automatiserat är programmerat. Här är några exempel:

* Din mobiltelefon: Den innehåller miljontals rader kod som styr allt från operativsystemet till de appar du använder.
* Din bil: Moderna bilar innehåller en mängd datorer och programvara som styr allt från motorn till säkerhetssystemen.
* Din TV: Smart-TV:n har programvara som gör det möjligt för dig att strömma filmer och serier, använda appar och spela spel.
* Din kaffebryggare: Programmerbara kaffebryggare kan starta automatiskt vid en viss tidpunkt och brygga kaffe efter dina specifika önskemål. Inget kanske mellan klass svensken har, men det finns.
* Din belysning: Smarta lampor kan styras med en app eller med din röst, och de kan programmeras att tändas och släckas automatiskt eller ändra färg beroende på situation.

Detta är bara några exempel på hur programmering påverkar vår vardag. I takt med att digitaliseringen ökar kommer programmering att spela en ännu större roll i våra liv. Att förstå programmering blir därför allt viktigare för att kunna navigera i den moderna världen och för att kunna vara med och forma den framtid vi vill ha.

Sammanfattningsvis kan man säga att programmering har en enorm inverkan på vår vardag. Den styr hur vi lever, hur vi arbetar och hur vi interagerar med världen omkring oss. Att förstå programmering blir allt viktigare för att kunna vara en aktiv del av det moderna samhället.

1. <https://www.codebean.se/inspiration-varfor-ska-jag-kunna-programmera/>

   Hämtad 2024-02-06

   Codebean.se 2023 [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://digitalalektioner.se/amnesomrade/programmering/>

   Internetstiftelsen.se Digital lektioner. Programmering. Uppdaterad 2022

   Hämtad 2024-02-07 [↑](#footnote-ref-2)