

## Programmeringsspråket Ada

I 1970 tok USAs forsvarsdepartement initiativ til å utforme et høynivå programmeringsspråk oppkalt etter Ada Lovelace. Ada er et statisk og strukturert programmeringsspråk som er designet til store, langvarige programmer og særlig for innebygde systemer.

Det kan også brukes til vanlig programmering. Ada er et flersidig språk, med blant annet enkel syntaks, strukturerte kontrollsetninger, unntakshåndtering, og sterk typing.

Språket er basert på Pascal, og har blitt bygget på flere ganger siden den første versjonen, Ada83. Fra og med neste standard, Ada95, ble det et internasjonalt standardisert objektorientert språk. Deretter fulgte Ada2005, og til slutt Ada2012.

I dag anvendes programmeringsspråket Ada blant annet for styresystem i fly, romfart, og innen finanssystemer og militære systemer.

```
with Ada.Text_IO;  
use Ada.Text_IO;  
procedure Hello is  
  
begin  
    Put_Line("Hello, world!");  
end Hello;
```