

Screencast

Villkorssatser

Sammanfattning

- C har ingen särskild typ för booleska värden (true eller false), utan heltalsvärden används som sanningsvärden
- 0 är falskt, alla andra värden är sanna
- C har två villkorssatser, **if/else** och **switch**

```
if (bexp) { ... }
```

bexp booleskt uttryck (returtyp
heltal)

```
if (bexp) { ... } else { ... }
```

```
switch (eexp) {  
    case cexp: ...  
    break; // frivillig men i regel nödvändig  
    default: ...  
}
```

eexp uttryck av uppräkningsbar
typ (t.ex. heltal)

cexp konstant t.ex. 65 eller 'A'

- Det finns ingenting som **switch** kan göra som inte **if/else** kan göra, men ibland kan en **switch** bli betydligt enklare att skriva