

## # Flödesscheman för Labb 2

Här är mina två flödesscheman till labb 2. Jag valde att dela upp dem i två delar för att det ska bli tydligare att se hur programmet fungerar – både huvudmenyn och beräkningsdelen.

---

### ## Flödesschema 1 – Meny (Main-metoden)

Det första flödesschemat visar huvudloopen i `Main()` där användaren får välja mellan:

- att beräkna wind chill (val 1)
- att avsluta programmet (val 2)
- eller om ett ogiltigt val görs, skriva ut ett felmeddelande

Jag har använt oval för start/slut, rektangel för instruktioner, och diamant för varje val (if-sats) – precis som det visats i föreläsningar och instruktionerna.

---

### ## Flödesschema 2 – Metoden `CalculateWindChill()`

Det andra flödesschemat visar själva beräkningen. Jag har ritat \*\*en diamant för varje if/else-if/else\*\*, som det stod i instruktionerna (och som man såg i exemplet med nästlade if-satser).

Här visas:

- inmatning av temperatur och vind
- kontroll om det är i m/s
- uträkningen av wind chill
- och hur resultatet klassificeras (Kallt, Mycket kallt, etc.)

---

### ## Kort kommentar

Jag har försökt göra det så tydligt som möjligt att förstå logiken i programmet, och jag har använt rätt symboler (oval, rektangel, diamant) som vi lärt oss.

Tack!