



---

---

---

---

---

---

---

Översikt

- **Mål:**
  - Få introduktion till IDE.
  - Få introduktion till C#.
  - Få introduktion till .NET Framework.
  - Få introduktion till objektorienterad programmering.

.eeres

---

---

---

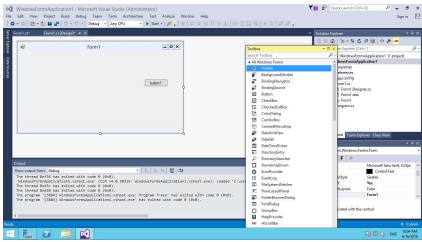
---

---

---

---

Integrated Development Environment



- Integrated Development Environment (IDE).
  - utvecklingsverktyg.
  - Visual Studio, Eclipse.

.eeres

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## C#

- Är ett objektorienterat programmeringsspråk.
- Del av .NET familjen från Microsoft.
- Liknar C++ och Java.
- Utvecklat av Microsoft och fungerar bara på Windows plattform.

.cs/ce

---

---

---

---

---

---

---

## .NET Framework

- Är ett ramverk, primärt för Microsoft Windows.
- Inkluderar ett stort bibliotek och har stöd för ett antal programmeringsspråk.
- Program som är skrivna för .NET Framework, exekveras i en miljö som kallas för Common Language Runtime (CLR).
- Bibliotek av klasser tillsammans med CLR, utgör .NET Framework.

.cs/ce

---

---

---

---

---

---

---

## Objektorienterad programmering

- Är en modell som är organiserad runt objekt, istället för händelser och information istället för logik.
- I denna typ av programmering, är första steget att identifiera alla objekt som du vill manipulera och dess relation.

.cs/ce

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Objektorienterad programmering (forts.)

- Dessa objekt generaliseras sedan som klasser, därefter definieras den information som dessa skall hantera och logik för hantering.
- Logik, blir metod.

.carce

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---