

## 1 Redegør for .Nets komponentmodel og Lifecycle Management. Samt forklar hvorledes man kan udvikle og anvende komponenter i C#.

- Ekstra kan være .assembly sikkerhed (fra sidste tirsdag)
- GC
- Finalize-kø !! VIGTIG
- IDisposable-Pattern
- Pseudo memory leaks
  - Event handlers, der ikke bliver lukket ned
  - Normal kilde til fejl
  - Undgå med weak reference
    - \* Reference der er så blød, der forhindrer GC i at samle den op
- En komponent hedder "assembly- .dll og .exe.
  - Dll har 2 typer - GAC og lokalt/privat
  - I COM-verden skal man fortælle hvor ting ligger - det afhjælper disse to
  - Strong Name (for at ligge i GAC) skal signeres
    - \* Alle bytes omregnes via en algoritme til HASH-værdi, der krypteres via en privat nøgle, der udgør digital signatur, der læses tilbage i assembly
    - \* Dette kan så bruges af programmer til at tilbageberegne gyldigheden.
    - \* Strong name består af 4 dele:
      - Public key
      - Versionsnummer
      - Friendly name
      - Culture info