

Opgavesæt 01

PROB (BAIT1/E2009)

Opgave 1. Download og installér Visual Studio Express C# fra:
<http://www.microsoft.com/express/vcsharp/Default.aspx>

Opgave 2. Implementér og udfør “Hello World!” programmet.

Opgave 3. Prøv forskellige varianter af “Hello World!” programmet, brug fx `MessageBox`.

Opgave 4. (myTunes v1.0) I denne opgave laves den første version (version 1.0) af *myTunes*, en musik-database. Den første version af programmet indeholder følgende oplysninger om hvert album:

1. Titel på albummet
2. Kunstner
3. Samlet spilletid for albummet
 1. Overvej og definér hvilke *typer* de forskellige informationer skal have?
Hint: Det skal være muligt at lave simple beregninger på spilletiden.
 2. Lav et program der definerer og initialiserer nogle passende variable til at indeholde information om *mindst* tre albums.
 3. Ret programmet så det udskriver alle albums i databasen.
 4. Ret programmet så det udskriver gennemsnitsspilletiden for de albums der er i databasen.

Opgave 5. Lav et program der tager en cirkels radius som input og udskriver tilsvarende areal og omkreds.

Opgave 6. Lav et program der tager tre tal som input og udskriver gennemsnittet.

/rrh-20090907