

Design, Implementering og Evaluering af Brugergrenseflader

Spiseseddel 7

Onsdag den 24. Oktober 2007

Forelæsning:

Kl. 8.15-10.00 i Auditoriet.

Emne:

Visual Studio 2005 introduktion
Windows Forms – Basics

Litteratur:

Sells & Weinhardt (2006) - "Windows Forms 2.0 Programming": Chapter 1: 1-30
For at kunne gennemføre dagens opgaver er skal I sørge for at have adgang til en PC med Microsoft Visual Studio 2005. Det er samtidig en god ide at lege lidt med mulighederne i dette udviklingsmiljø inden lektionen.

Supplerende litteratur:

Intet.

Opgaver:

Kl. 10.15-12.00 i grupperummet:

1. Hvis I ikke havde brugergrænsefladen med i jeres analysedokument, bør I få overblik over, hvad I mangler og få det sat sammen:
 - a. Find ud af, hvor meget af dette I har, og hvor meget I mangler at lave.
 - b. Planlæg, hvordan I får udarbejdet de manglende dele.
 - c. Beslut, hvad I gør med de dele, der ikke var med i analysedokumentet: laver I et tillæg til analysedokumentet eller integrerer dem i designdokumentet.
2. Få overblik over det I mangler at lave om brugergrænseflade-komponenten til jeres designdokument:
 - a. Find ud af, hvor meget af dette I har, og hvor meget I mangler at lave.
 - b. Planlæg, hvordan I får udarbejdet de manglende dele.
3. Opbyg en grafisk Windows application i Visual Studio 2005 i C# *uden* brug af designer templates (Overvej løbende i de nedenstående opgaver hvornår det vil være smart med ny klasser og implementer dem):
 - a. Lav et tom projekt.
 - b. Ændre projektets Output Type fra Console Application til Windows Application.
 - c. Tilføj en klasse der indeholder Main metoden. F.eks. "Program.cs".
 - d. Tilføj en reference til System.Windows.Forms
 - e. Lav en Form som bliver vist når applikationen køres.
 - f. Ændre titlen på formen til "Verdens bedste form!!!!"
 - g. Tilføj et tekstfelt
 - h. Tilføj en knap, der ved hjælp af teksten i tekstfeltet kan ændre title på formen.
 - i. Tilføj en MessageBox der vises når formen lukkes ved klik på "X" i øverste højre hjørne. Afhængigt af om brugere svarer "Yes" eller "No" lukkes eller bibeholdes formen åben.
 - j. Ændre formens ikon til et andet end default.
 - k. Tilføj en CheckBox der bestemmer om formen skal vises i Taskbar.