

KPU Lab 9 COM Interop

Formål:

At opnå erfaring med Interoperability. Primært brug af COM komponenter fra .Net-klienter, men også brug af .Net komponenter fra COM-klienter.

Forudsætninger

At du har læst "The Essentials for Using COM in Managed Code" artikel som findes i fildelingen (spring over afsnittet om ASP.NET).

Måske kan du også få noget ud af at studere eksemplerne på interoperability som kan downloades fra fildelingen - eksempler.

Delopgave 1

Lav et C# program som kalder COM-serveren fra lab 3.

Brugergrænsefladen kunne f.eks. have dette udseende:

Delopgave 2

Lav et C++ program som kalder .Net-serveren fra lab 4. Vær opmærksom på at det er nødvendig med nogle ændringer i projektet fra lab 4. Og at der skal bruges smartpointers i C++ - et eksempel på hvorledes man gør det, kan du se i den ZIP-fil der skal downloades til delopgave 3.

Brugergrænsefladen kunne f.eks. have dette udseende:

Delopgave 3

Download og installer denne COM-server: [PizVizComServer.zip](#)

Og lav så et C#-program som benytter funktionaliteten i denne COM-server:

Managed PizViz Client

Pizza Name look up

Enter pizza no. 8 Look up Pepperoni

Enter order

Count Pizza no. Add order line Clear Order Close Order

Total price: kr. 141,00

Count	PizzaNo	PizzaName
2	1	Margarita
1	5	Marinara
1	8	Pepperoni

Tilbage