

Programmering 2 – Praktiskt prov/projekt.

I den här uppgiften ska du skapa ett program i C# utifrån en beskrivning.

Redovisning

Programmet

- Ska fungera och uppfylla kravspecifikationen
- Redovisa programmet genom att **skicka in källkodsfilerna** via din elevsida (komprimera ihop hela projektmappen).
- Programmet **ska** vara försett med **utförliga kommentarer** som förklarar de olika delarna i programmet.
- Programmet **ska** vara utan stilfel, dvs. med korrekta indrag och radbrytningar.
- För högre betyg **bör** programmet **utökas** med annan funktionalitet, utöver det som anges i beskrivningen, så länge detta inte strider mot den grundläggande beskrivningen, och uppfyller kraven.

Dokumentation

- **Projekt-rapport** ska skickas in tillsammans med källkoden en där du **beskriver** hur du gick till väga för att skapa programmet. Vilka avvägningar du gjort i programupplägget och motiveringar till dessa. Du bör också ge exempel på eventuella förbättringar. Rapporten bör fylla **minst en A4** skrivet i till exempel Word eller WordPad. (Ett tips är att du skriver rapporten kontinuerligt under arbetet med uppgiften)
- Uppgiften ska planeras med hjälp av **pseudokod och/eller flödesschema** som du sedan skickar in tillsammans med programmet.
- Uppgiften är individuell.

TRF – Tigerälskarnas Riksförbund.

Beskrivning

Medlemmarna i TRF består av människor som på något sätt skaffat sig en tiger som husdjur. Ditt jobb här blir nu att skapa ett program som håller reda på namn och adress till medlemmarna och namn på tigern/tigrarna.

Du får helt fria händer, bortsett från nedanstående punkter:

- Programmet **ska** innehålla en databas, och det **ska** givetvis då gå att lägga till/ta bort medlemmar.
- Det **bör** någonstans finnas en länk till Tiger på wikipedia, klickar man på den så ska webbsidan visas (<http://sv.wikipedia.org/wiki/Tiger>)

Tillägg för högre betyg

- När man startar programmet så ska man komma till någon sorts inloggningsruta, och lösenord osv. ska i så fall sparas i en textfil på hårddisken (gärna krypterad).
- Kom ihåg att nämna inloggningsuppgifterna i rapporten

Mer att tänka på:

- Programmet bedöms till mycket stor del efter hur du löst allt (inklusive upplägg av databasen).
- Använd minst 2 klasser och försök att dela upp koden med metoder osv.
- Klassdiagram **ska** finnas med.
- Någon form av felhantering för att undvika körfel osv. **bör** finnas med.

LYCKA TILL!