

Lab2, Rapport

Praktisk objektorienterad programmering

I denna laboration har jag som det står i beskrivningen använt mig av en lista (`List<Person>`), klassen `Person` är en abstrakt klass som agerar basklass. Tre klasser (`Child`, `Male`, `Female`) ärver de från basklassen. På så sätt kan jag addera objekt av subklasserna till person listan. Listan knyts till listboxen i formen. Genom att manipulera listan kan jag styra vad som visar sig där. Så fort listan ändras så uppdateras datasourcen för listboxen för att direkt kunna visa ändringarna.

I merge funktionen använder jag mig av en överlagrad `+` operator när en miss och en mr är selectad i listboxen så skapas en ny child och listboxen uppdateras.

```
public static Person operator+ (Person male, Person Female) =>  
new Child(female.FirstName, male.LastName)
```

I felhanteringen så använder jag mig inte av några klasser utan av två stycken privata validerings metoder som kollar om inputen är korrekt ifrån formen innan koden t.ex. adderar en person till listan osv..