

## Projektanalys

Detta projekt blev mycket svårare än vad jag trodde. One to many var "enkelt" att visualisera sig men svårare att kunna skriva ner det på kod (även fast man har övat en del innan).

Jag valde att köra på sql repository pattern och försöka hålla koden så ren som möjligt & köra VG-delen av projektet. Ui-design har jag hållit väldigt enkel så jag kunde fokusera mer på att få koden att fungera så smidigt som möjligt.

Jag började med ordna växterna (PlantModel) och skötselråden (Instructions) så att det funkade bra.

Jag stötte på problem med att få in det snyggt i min listview i "PlantWindow". Jag testade en metod först men det var tills jag använde mig av ListView item för att använda mig av ".Content" istället vilket löste problemet.

```
ListViewItem item = new();  
item.Tag = plant;  
item.Content = plant.Name;  
lstPlant.Items.Add(item);
```

När jag förberedde PlantDetailsWindow så stötte jag på problem med just att spara dom nya ändringarna snyggt. Jag kände att den approachen jag tog var ändå okej. Nu valde jag ingen radera knapp för skötselråden.. Men jag hade olika knappar för lägga till nya råd, ändra råden och kunna ändra namnet på själva växten.

Add to garden så gjorde jag en till one to many relation med UserModel och gardenModel.

I min GardenModel så valde jag inte använda mig av namn utan istället av PlantID då ifall användaren skulle byta namn (i details) så behöver man konfigurera en ny metod för att även uppdatera garden.

I Garden när jag hämtade själva informationen så gjorde jag en nested foreach loop vilket gjorde jobbet men osäker om det var "snyggt". Det känns som att det skulle kunnas skriva snyggare. Men detta var vad jag fick till av den kunskap jag har just nu.

I RegisterWindow så var skapandet av en användare relativt enkelt, det svåra var att få till krypteringen och göra så att nyckeln kom in i projektets mapp. Men i key manager så löste jag tillslut det (tack vare din input när vi hade presentationen).

### Sammanfattning:

Jag kände att jag fick till alla punkter som krävdes i uppgiften. Jag har stött på en hel del problem under denna vecka men lärt mig mycket. Men det blev några timmar för att få till några meningar kod.

Men jag hoppas på fler SQL projekt vid nästa kurs så man kan bli skarpare på skriva snyggare kod.