Jesper Mårtensson

Projektplan

Jag har bestämt mig för att göra en GUI-applikation i QT. Min tanke är att göra en företagsplattform. Plattformen ska fungera som en slags översikt över hela företaget där man ska kunna lägga till, ändra och ta bort diverse saker utefter personliga accesser. Alltså alla ska inte kunna gå in och redigera vissa saker.

Där ska finnas olika avdelningar och projekt för företaget i fråga, dessa beror till stor del på vilken sorts företag jag väljer men några exempel skulle kunna vara R&D, HR, service osv.

Förutom avdelning- och projekthantering så ska det även finnas personalhantering med eventuellt id-system med inloggningsmöjligheter eller liknande. Användare/personal ska sedan kunna logga in här och få diverse information.

Nedanstående beskrivning av programmet förutsätter en klasshierarki med klassen *Företag* som basklass och övriga som subklasser. Klassen *Anställd* ska varan knuten till klassen *Kontor* med dubbelpekare (*Kontor\*\*)*

1. Programmet startar: Meny samt presentation av företaget.
2. Beroende på val så kan man utföra något av nedanstående funktioner.

* Klass
* Medlemsvariabel

+ Medlemsfunktion

Klasser / Medlemsvariabler / Medlemsfunktion

* Företag
* Namn
* Antal anställda

+ GetNrOfEmployees()

+GetNameOnCompany()

* Kontor
* Nr
* Chef
* Antal anställda
* Plats

+ GetNrOnOffice()

+ GetBoss()

+ SetBoss()

+AddEmployee()

+GetLocation()

+toString()

* Avdelning
* Namn
* Chef
* Antal anställda

+ GetNameOnSection()

+ GetBoss()

+ SetBoss()

+ GetNrOfEmployees()

* Projekt
* Namn
* Chef
* Antal anställda
* Start-datum
* Slut-datum

+ GetNameOnProject()

+ SetNameOnProject()

+ GetBoss()

+ SetBoss()

+ GetNrOfEmployees()

+GetDate()

* Anställd
* Namn
* Anst.nr
* Lön
* Sysselsättning
* Inlog
* Företags array[]

+ GetNameOnProject()

+ AddEmployee()

+ SetSalary()

+ GetNr()

* Inloggning
* ID-nr
* Lösenord

+ ChangePassword()

+ SetId()

+ SetPassword()

* Information
* Nyheter

+ CheckNews()