

## Försäkringsbyrån - Systemstrukturöversikt

### **Konsultgrupp 3**

Fanny Berggren

Emma Gunnarsson

Tim Emilsson

Derja Dilam

Emilia Majnovic

Ellen Jacobsson

Noah Boekelman



(Översikt på designklassdiagrammet finns även att se i Visual Studio).

## Lista på moduler och klasser

Models - Klasser	Beskrivning
AckValueVariable	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande ackvärdevariabeln.
BaseAmount	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande grunddata.
BaseAmountTabel	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande grunddatatabell.
OptionalType	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande tillvalstyp.
LifeInsurance	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande livsförsäkring.
SAInsurance	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande sjuk och olyckfallförsäkring.
OtherPersonInsurance	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande övrig personförsäkring.
CompanyInsurance	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande företagsförsäkringar.

Insurance	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande Försäkring.
Status (enum)	Används för att implementera businesslogiken. Avgör om försäkring är tecknad eller otecknad.
SalesMan	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande Säljare.
UserAccess	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande Användarbehörighet.
CommisionShare	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande Provsionandelstabell.
VacationPay	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande semesterersättning
Company	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande det företag som är försäkringstagare
Person	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande den person som är försäkringstagare
InsuredPerson	Används för att implementera businesslogiken. Innehåller alla attribut rörande försäkrad.

<b>GUILayer - Klasser</b>	<b>Beskrivning</b>
AddEmployeeViewModel	ViewModel för att lägga till säljare
AddUserAccessViewModel	ViewModel för att lägga till användare
EmployeeManagmentViewModel	ViewModel för att hantera menyvalet i personalhantering
HandleEmployeeViewModel	Viewmodel för att hantera säljare
ManageUseraccessViewModel	ViewModel för att hantera användare och dess behörighet
ApplicationOverviewViewModels	ViewModel för sökning av företagsförsäkring, samt uppdatering, borttagning och exporting.
LifeOverviewViewModel	ViewModel för sökning av livsförsäkring, samt uppdatering, borttagning och exporting.
SAOverviewViewModel	Viewmodel för sökning av SAFörsäkring, samt uppdatering, borttagning och exporting.
OPICApplicationOverviewViewModel	Viewmodel för sökning av OPICA försäkring, samt uppdatering, borttagning och exporting.
OPIPAApplicationOverviewViewModel	Viewmodel för sökning av OPIPA försäkring, samt uppdatering, borttagning och exporting.
SearchApplicationChoiceViewModel	ViewModel för menyvalen i sökregister
SearchEmployeeViewModel	ViewModel för sökning på anställda

SearchInsuranceTakerCompanyViewModel	ViewModel för sökning av alla försäkringstagare som är företag, samt uppdatering, borttagning och exporting.
SearchInsuranceTakerPersonViewModel	Viewmodel för sökning av alla försäkringstagare som är personer, samt uppdatering, borttagning och exporting.
SearchValueViewModel	Viewmodel för searchvalue menyval
AckValueVariableTableViewModel	Viewmodel för hantering av ackvärde variabler som finns för tillval- och livförsäkring.
BaseAmountOptionViewModel	Viewmodel för hantering av grundbelopp för liv försäkringar
BaseAmountTableViewModel	Viewmodel för hantering av grundbeloppstabell för SO försäkringar
BasicDataViewModel	Viewmodel som hanterar vilka olika grunddata som finns.
PermissionValueTableViewModel	Viewmodel för hantering av provisionsandelstabell
VacationPayViewModel	Viewmodel för hantering av semesterersättning
GetandexportCustomerLeadsViewModel	ViewModel för att hantera och exportera prospekt
GetandexportSalesstatiticsViewModel	ViewModel för att hantera och exportera försäljningstatistik
GetTrendStaticsViewModel	ViewModel för att hantera och exportera trendstatistik

StatisticsAndProspectusViewModel	ViewModel för att hantera menyvalet för statistik eller prospekt.
BaseViewModel	Viewmodel som är kopplingen ner till businesslayer, alla andra viewmodels ärver av denna klass.
HomeViewModel	Viewmodel för att hantera startvyn efter inloggning
LogInViewModel	Viewmodel för att hantera inloggning
MainViewModel	Mainviewmodel för mainview, visar vilken vy man kan se. Innehåller huvudmenyn.
SignedInsuranceViewModel	Hanterar registrering av tecknade försäkringar.
RegisterOPIPApplicationViewModel	Hanterar registrering av övriga personförsäkringar tecknade av personer.
RegisterOPICApplicationViewModel	Hanterar registrering av övriga personförsäkringar tecknade av företag.
InsuranceApplicationChoiceViewModel	Hanterar de olika typ menyvalen för att registrera ansökan.
InsuranceViewModel	Hanterar de övergripande menyvalen: registrera tecknad försäkring och registrera ansökan.
RegisterApplicationViewModel	Hanterar registrering av företagsförsäkringar.
RegisterLifeApplicationViewModel	Hanterar registrering av Liv-försäkringar.

RegisterPersonApplicationViewModel	Hanterar registrering av SO-försäkringar.
ComissionOverviewViewModel	Hanterar och exporterar provision för en säljare för en viss månad
ComissionViewModel	För att visa och hantera menyval för provision.

<b>BusinessLayer - Klasser</b>	<b>Beskrivning</b>
BaseDataController	Innehåller metoder för att hantera olika typer av basedata.
BusinessController	Fungerar som en mellanhand mellan datalayer och GUI.
CommissionController	Innehåller metoder för att hantera provisionsberäkningar
InsuranceController	Innehåller metoder för att hantera försäkringar
InsuranceTakerController	Innehåller metoder för att hantera företag och personer som försäkringstagare.
InsuredPersonController	Innehåller metoder för att hantera försäkrade.
SalesMenController	Innehåller metoder för att hantera säljare.
UserAcessController	Innehåller metoder för att hantera användarbehörighet.

<b>DataLayer - Klasser och Interface</b>	<b>Beskrivning</b>
--	--------------------



AccessRepository	Respository för Acess. Används som en förmedlare mellan BusniessLayer och DataLayer.
AckValueVariableRepository	Repository för AckValue. Används som en förmedlare mellan BusniessLayer och DataLayer.
BaseAmountRepository	Repository för BaseAmount. Används som en förmedlare mellan BusniessLayer och DataLayer.
BaseAmountTableRepository	Repository för BaseAmountTable. Används som en förmedlare mellan BusniessLayer och DataLayer.
CommissionRepository	Repository för Commission. Används som en förmedlare mellan BusniessLayer och DataLayer.
CompanyInsuranceRepository	Respository för CompanyInsurance. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
CompanyRepository	Respository för Company. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
EmployeeRepository	Respository för Employee. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
GenericRepository	Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer och gör processen för att bygga upp datalagret snabbare.
InsuranceRepository	Respository för Insurance. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.

InsuredPersonRepository	Respository för InsuredPerson. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
LifeInsuranceRepository	Respository för LifeInsurance. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
OptionalTypeRepository	Respository för OptionalType. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
OtherPersonInsuranceRepository	Respository för OtherPersonInsurance. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
PersonRepository	Respository för Person. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
SAInsuranceRepository	Respository för SAInsurance. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
VacationPayRepository	Respository för VacationPay. Används som en förmedlare mellan BusinessLayer och DataLayer.
IAccessRepository	Interface för AcessRepository
IAckValueVariableRepository	Interface för AckValueVariableRepository
IBaseAmountRepository	Interface för BaseAmountRepository
IBaseAmountTableRepository	Interface för BaseAmountTableRepository
ICommissionRepository	Interface för CommissionRepository

ICompanyInsuranceRepository	Interface för CompanyInsuranceRepository
ICompanyRepository	Interface för CompanyRepository
IEmployeeRepository	Interface för EmployeeRepository
IGenericRepository	Interface till genericrepository, används för en samling objekt i minnet, förvarar metoder.
IInsuranceRepository	Interface för InsuranceRepository
IInsuredPersonRepository	Interface för InsuredPersonRepository
ILifeInsuranceRepository	Interface för LifeInsuranceRepository
IOptionalTypeRepository	Interface för OptionalTypeRepository
IOtherPersonInsuranceRepository	Interface för OtherPersonInsuranceRepository
IPersonRepository	Interface för PersonRepository
ISAIInsuranceRepository	Interface för SAIInsuranceRepository
IVacationPayRepository	Interface för VacationPayRepository
UnitOfWork	Används för att uppdatera och spara olika objekt som påverkas vid användningen systemet.
IUnitOfWork	Interface till Unitwork, kopplas till de olika IRepositories.
ApplicationContext	Klassen som upprätthåller databas kopplingen