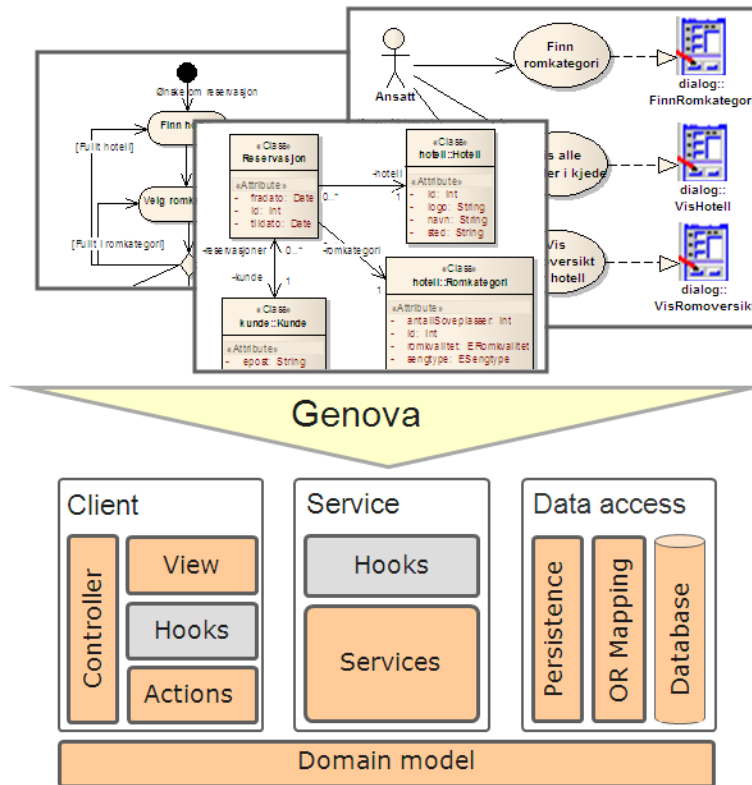




Genova

Bringing Life to Models

Genova er en kodegenerator som genererer kode fra modeller, et modelleringsverktøy som inkluderer modellering av brukergrensesnitt og et prototypingsverktøy som viser og genererer brukergrensesnitt.



Genova: Høy kvalitet med kodegenerering

- Generert kode er riktig med en gang
- Fjerner triviell programmering som ofte er kilde til feil
- Generert kode er testet i mange prosjekter
- Fokus på forretning og forståelse, ikke på teknologiske detaljer

Genova: Høy produktivitet

Genova har fleksible kodemaler og gir frihet til å tilpasse kodegenereringen. Du er ikke bundet til database, applikasjonsserver eller brukergrensesnitt. Du kan

- Generere det trivielle
- Skjule det intrikate
- Lage løsningen fortere og kode mindre

Genova: God vedlikeholdbarhet

Etter at et utviklingsprosjekt er ferdig, starter vedlikeholdet, noe som utgjør opp mot 70 % av et systems livsløpskostnader. Vedlikeholdsaspektet ivaretas ved at:

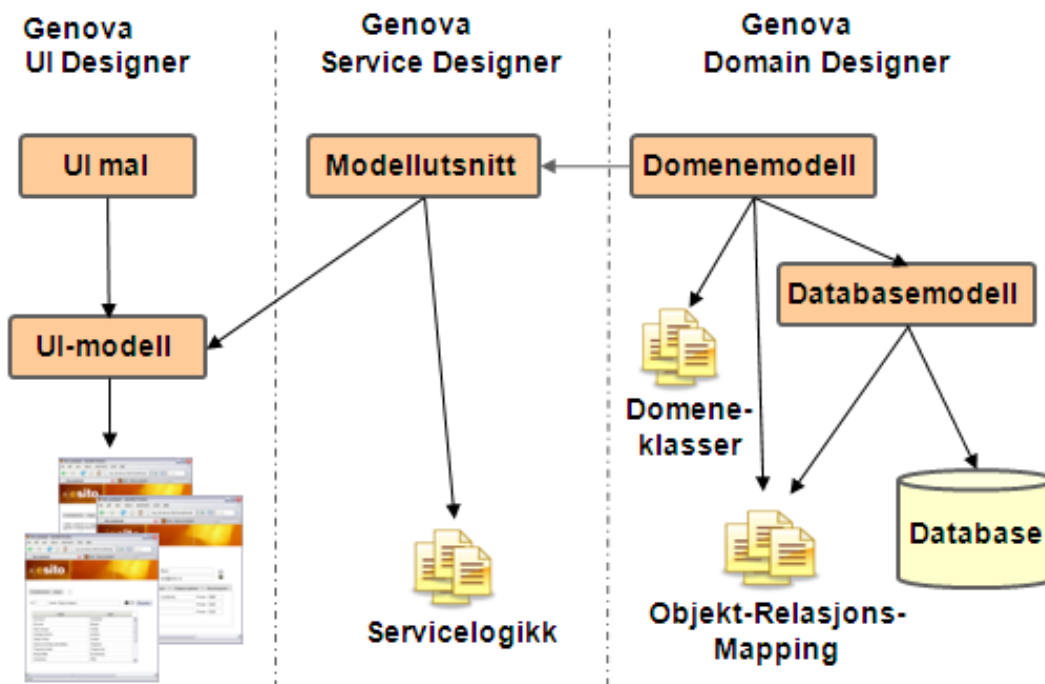
- Systemet overlever endringer i infrastruktur og basisteknologi
- Modellene dokumenterer systemet
- Modellene forenkler vedlikeholdet
- Modellene forenkler kunnskapsoverføring
- Modellene skaper bedre forståelse
- Gode metoder og verktøy forlenger levetiden



Genova

Produktbeskrivelse

Genova er et modellerings- og genereringsverktøy, som integrerer med UML verktøy. Genova støtter områder som spesifikasjon, design og implementasjon av brukergrensesnitt, tjenester og databaser. Genova tilbyr et komplett rammeverk med modellering og generering av brukergrensesnitt, tjenester, databasedefinisjon (schema) og databasehåndtering. I tillegg kommer kodegenerering av generisk funksjonalitet som databasebrowsing, UI-håndtering og klient/tjener kommunikasjon.



Genova UI Designer:

Med Genova UI Designer lages modeller av brukergrensesnitt ved hjelp av modellutsnitt sammen med regelverk for representasjon. Brukergrensesnittmodellen kan tilpasses for å tilfredsstille dine behov og prototyper av brukergrensesnittet er alltid tilgjengelig. Når brukergrensesnittmodellen er komplett, genereres modellen til kjørende kode for valgt programmeringsspråk. Dersom det byttes programmeringsspråk for applikasjonen, genereres koden for det nye miljøet.

Det er enkelt å tilføye egenprodusert eller eksisterende kode, som f.eks. forretningslogikk eller annen 3. parts kode. Denne tilpasningen vil være gjeldende for de andre Genova modulene.

Genova Service Designer:

Med Genova Service Designer lages modellutsnitt som genereres til tjenester for å utføre dataorienterte operasjoner (CRUD) på modellutsnittet. Regelverket for samspillet mellom klassene i modellutsnittet håndheves av den genererte koden. Tjenestene benyttes typisk av brukergrensesnittet.

Genova Domain Designer:

Genova Domain Designer omfatter generator for domeneklasser, objekt-relasjons-mapping (ORM) og database, noe som gjør at domeneelementene håndteres hele veien fra brukergrensesnittet til databasen.