

Sammanfattning

Denna rapport beskriver examensarbetet som vi gjorde åt Tieto i Karlstad. Tieto använder sig i nuläget av två ärendehanteringssystem, som kommunicerar via ett JMS- och XML-baserat gränssnitt. Målet med examensarbetet var att underlätta vid funktionstester genom att skapa ett program som kan simulera ett av ärendehanteringssystemen som används, vilket sparar tid då man behöver sätta upp en testmiljö.

Vår simulator består i huvudsak av tre delar:

- Grafiskt användargränssnitt
- Hantering av felrapporter
- Hantering av JMS-kö

Det grafiska användargränssnittet byggdes från grunden i Javas bibliotek Swing. Gränssnittet innehåller komponenter för att visa vilka felrapporter som hämtats, och en grafisk representation av en felrapport.

Vår applikation innehåller en modul för att hantera felrapporter och manipulering av dess data.

Simulatorn ansluts till en JMS-kö för att kunna hämta felrapporter från det andra ärendehanteringssystemet.