Systemdokumentation

Systemet använder sig av ett API som skapades för att hantera data från databasen.

Detta API är vår WebService. Denna installeras på en tomcat server som kör den som en webb-app.

API

Vårt API är byggt på Jersey RESTful WebService som är ett tredjeparts bibliotek som gör det lätt att bygga en webservice. Man bara importerar dessa bibliotek i sitt projekt och sedan skapar man Java filer som hanterar metoder beroende på URL:en som skickas in.

Vi har byggt det så att varje databasobjekt har en egen Java-klass som säger vilka fält objektet behöver. Sedan har varje objekt en s.k. "resource" fil som innehåller URL:erna som används och metoder som tillhör. Dessa resource filer kastar tillbaka information i form av antingen en string (om vi gör en update, add eller delete) eller JSON-objekt om vi vill hämta data.

För att sedan använda API:t i webklienten så behöver man bara gå till URL:erna som finns i "resource" filerna och då kallas metoderna som tillhör och skickar tillbaka informationen som hör till.