



Examensarbete på Configura under 2010

Utveckling/implementering av koppling och verktyg mot portalen

Bakgrund och syfte

Configura Sverige AB är ett företag med cirka 80 anställda med kontor i Linköping (huvudkontor), Göteborg och i Grand Rapids, USA. Configura utvecklar mjukvara byggt på *parametrisk grafisk konfiguration* (PGC). Företaget riktar sig bland annat till köks- och möbelindustrin, men skapar även lösningar åt alla industrier som jobbar med konfigurerbara och komplexa produkter. Configura utvecklar de två plattformarna Configura[®] och CET Designer[®].

Det här examensarbetet är ett strategiskt viktigt projekt för Configuras framtida att kunna erbjuda användare av CET Designer[®] ett sätt att spara inställningar och ritningar centralt och kunna dela med sig dessa till andra på samma kontor och kunder.

Idag sparar vi alla inställningar i programmet lokalt på en användarens dator. Nu vill vi köra mer mot ett centralt cloud-baserat koncept så man kan komma åt ritningar och inställningar från flera klienter.

Projektet utgår ifrån att man skall bygga in stöd i CET Designer för att kunna koppla mot en portal som vi implementerar. Man skall kunna spara alla inställningar som finns i programmet där samt alla ritningar som man kan skapa, projekt osv.

Några exempel på vad vi vill se i första versionen är:

- GUI i programmet för att kunna lägga upp, ta bort och modifiera projekt.
- Sätt att kunna skapa pdf, utskrifter mm på portalen så slutkunder kommer åt dom.
- Ett interface för att kunna spara och ladda alla inställningar i programmet på portalen så att man kommer åt dom från flera klienter.

Uppgift

En betydande del av examensarbetet ligger i att bygga interface och GUI mot portalen.

Enkelt beskrivet kommer examensarbetet ske i följande steg:

- Lära sig om hur det fungerar med inställningar, ritningar osv idag
- Bygga stöd och GUI för att kunna administrera projekt och ritningar från portalen
- Bygga stöd för att kunna registrera och hämta inställningar
- Flytta ut inställningar som finns idag i programmet till att använda portalen.

Krav

Utvecklingen ska ske delvis i C++ och delvis i Configuras eget språk CM, med annan teknik vid behov.