

Examensarbete på Configura 2010

Integration mellan E-learningssystem och Configuras samarbetsportal

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®.

Configura vill nu kunna erbjuda befintliga och nya användare möjligheten att utbilda sig själva i vår mjukvara. Detta skall då ske genom E-learning. E-learning är en strategiskt viktigt del för Configuras framtida möjligheter att öka användandet av Configuras applikationer, vilket då kan leda till ökad licensförsäljning.

E-learningssystemet skall ha nära koppling och kännas som en del av Configuras samarbetsportal som är under utveckling.

Några exempel på vad vi vill få ut av projektet/examensarbetet:

- Utredning av lämpligt E-learningssystem
- Utveckling av integration med Configuras samarbetsportal (Drupal)
- Utveckling och modifiering av önskad funktionalitet i E-learningssystemet

Uppgift

En betydande del av examensarbetet ligger i att bygga och/eller integrera E-learningssystemet och Drupal (som ligger som grund för samarbetsportalen).

Enkelt beskrivet kommer examensarbetet ske i följande steg:

- Utreda lämpligt E-learningssystem och dess funktioner.
- Utvärdera befintliga tekniker och möjligheter för kommunikation mellan Drupal och E-learningssystemet.
- Sammanfatta våra krav samt utvärdera och prioritera utifrån tidsåtgång och nytta, både vad det gäller funktionalitet och integration.
- Presentera olika projekt och steg som behövs för att bygga ett komplett system.
- Implementera kopplingen mellan de två systemen.

Krav/kvalifikationer

Utvecklingen i samarbetsportalen (Drupal) sker i PHP, MySQL, javascript och andra moderna webbt tekniker, vilket förmodligen även kommer att vara fallet i E-learningssystemet. Därför ser vi det som ett krav att ha kunskap i dessa tekniker.