

Kursus 02122, DTU Informatik, DTU
Jens Thyge Kristensen, Hans Kruckenberg
Opgavestiller: Christian W. Probst

Bachelor Fagprojekt — Forår 2009

Systemer til specifikation af specialiserede web-systemer

1 Baggrund

Mange moderne web-systemer tilbyder adgang til utroligt store mængder af data. På grund af størrelsen er det generelt umuligt at vedligeholde systemerne ved håndkraft, til gengæld bruges i vid udstrækning content management systemer, som adskiller indhold og form og genererer websider baseret på en abstrakt specifikation af indholdet.

Et godt CMS udnytter i som minimum viden om strukturen af indholdsstoffet til at sikre både en enkel genereringsprocess og en enkel brug af det genererede system. Derudover kan syntaktisk og semantisk viden om indholdsstoffet udnyttes til at gøre genereringsprocessen endnu mere enkel. Desuden kan organisatorisk viden udnyttes til at skabe et CMS der understøtter workflow baseret samarbejde omkring udviklingen af indhold.

2 Opgave

I dette projekt skal de studerende prøve at konstruere et CMS baseret på fundamentale datalogiske teknikker og modeller.

3 Gruppedannelse

Opgaven løses i grupper på 2-4 studerende.