



## Lista över posterpresentationer



### ***CoPLand – Metoder och tekniker för ökad kunskapsspridning i "mobila" organisationer***

I dagens samhälle blir det allt vanligare att man utför sina arbetsuppgifter från olika platser. Arbeten med mobila inslag leder ofta till svårigheter när det gäller kunskaps- och erfarenhetsutbyte mellan kollegor inom arbetskollektivet. Ju fler yrkesgrupper som tillägnat sig mobila arbetssätt, desto viktigare blir det att stödja kunskapsutveckling och erfarenhetsutbyte i sådana organisationer. I projekt CoPLand fokuserar vi på att ta fram sammanhängande tekniker och metoder som underlättar kunskapsspridning i en sådan grupp: lärare. Fokus ligger på "praktikgemenskaper" och "awareness" och att använda deltagande metoder för att få en förståelse för lärarnas arbetssätt.

### ***FetchProt***

Projektet FetchProt syftar till att förse det vetenskapliga samfundet, bioteknik- och läkemedelsindustrin med en allmänt tillgänglig infrastruktur för hantering och insamling av kunskap om proteiners funktioner. Målet är att, genom att utveckla och applicera språkteknologiska metoder för textanalys, automatisera processen att finna, värdera och sammanställa information om de proteiner som har en experimentellt verifierad funktion, från vetenskapliga artiklar inom molekylärbiologi och biokemi, samt att bygga upp infrastruktur och kunskapsbaser som gör denna information lättillgänglig och administrerbar. Med hjälp av proteinnamnsidentifieraren Yapex och metoder från forskningsområdet informationsextraktion kommer ett system att byggas som fyller databasen EXProt med information om verifierade proteinfunktioner.

### ***LIFT – en kunskapsinfrastruktur som tillgängliggör kompetenser***

LIFT syftar till att göra forskningskompetenser tillgängliga genom att skapa ett gemensamt webbaserat system för Karolinska Institutet (KI), Kungliga Tekniska Högskolan (KTH) och Stockholms Universitet (SU). Härigenom kan samverkan mellan industri, akademi och offentlig sektor underlättas och innovationssystemet stärkas. Projektet realiserar i samverkan med företaget innoveas AG, som är specialiserat på kompetenshantering, samt i nära relation med Stockholms Näringslivskontor, Stockholm BioScience och Stockholm BioRegion.

### ***Märkning av utbildningsinnehåll***

Syftet med projektet Märkning av utbildningsinnehåll är att utveckla metoder och verktyg för att skapa och hantera modulariserat och flyttbart digitalt material lämpat för utbildningsändamål. Grundtanken är att ett och samma innehåll skall kunna användas i skilda sammanhang, på skilda plattformar, för skilda ändamål och av grupper med skilda behov, till exempel av studerande med olika förutsättningar och intressen, eller av lärare i deras planering, undervisning, fortbildning och självbildning, eller av specialister. Ett och samma innehåll kan därmed, organiserat, filtrerat och presenterat på skilda sätt, komma till användning inom flera ämnesområden och på flera nivåer i utbildningsväsendet, från grundskolan till högskolan och företagsförlagd utbildning. Projektet skall bidra med ändamålsenliga metoder och verktyg som lärare, studenter och elever liksom förlagen och andra innehållsleverantörer har bruk för.

### ***Från metadata till uppmärkning av komplexa dokument: Ett ramverk för semantisk dokumentproduktion***

Syftet: Det finns stora mängder information tillgängligt och sökbart på elektroniska format. Tyvärr är det svårt att hitta rätt information när sökfrågan är mer komplex än den enkla matchning av ord som dagens sökmotorer erbjuder. Detta gäller speciellt om man söker efter dokument som innehåller mycket kunskap och samtidigt har en komplex struktur

Målet med detta projekt är att utveckla en infrastruktur som stöder systematiskt författande och uppmärkning av komplexa elektroniska dokument, speciellt i väletablerade format som MS Word och PDF. Dessa dokument skall, förutom text, figurer och tabeller, även innehålla semantisk information som beskriver innehållet och gör det möjligt för nya typer av sökmotorer att hitta relevant information.

Projektet utgår från applikationsområdet statistikrapportering, som utnyttjar data och metadata systematiskt för att producera dokument. Statistikrapporter är dokument som innehåller ett stort antal tabeller och diagram, och det är en stor fördel om rapporterna kan göras sökbara genom semantisk märkning av innehållet. Projektet genomförs i samarbete med Statistiska centralbyrån.

### ***SOMWeb - nätbaserad kunskapshantering för klinisk verksamhet***

I ett nätverksbaserat samhälle öppnas nya möjligheter då kliniker från skilda håll kan arbeta tillsammans kring ett gemensamt medicinskt material. SOMWeb syftar till att underlätta samarbete genom att ta fram tekniker för gemensam oralmedicinsk kunskapshantering, samt utveckling av användargränssnitt anpassade till den enskilde individen. Inom projektet utvecklas en gemensam webportal (SOMWeb) för Sveriges oralmedicinare. Portalen baseras på de modeller för delad kunskapshantering som tas fram i projektet. SOMWeb bygger på ett väl etablerat samarbete mellan experter inom oral medicin, datavetenskap och slutanvändare. Den tekniska lösningen baseras på öppna standarder (XML, RDF, OWL) och fri och plattformsoberoende programvara.