



Examensarbete - Ipendo Query Language

Immaterialrättsmarknaden, d.v.s. patent, varumärken etc., är en snabb och spännande bransch där nya uppfinningar och idéer snabbt måste tas om hand innan konkurrenter hinner före. Ipendo Platform™ är en cloudbaserad mjukvara som hjälper företag att arbeta med sin IP-portfölj. Detta innebär i många fall hantering av väldigt stora datamängder. En viktig del i datahanteringssystem är att på ett enkelt och snabbt sätt hitta det man letar efter. Det här examensarbetet går ut på att göra detta effektivare i Ipendo Platform™.

På marknaden idag finns flera olika applikationer som har implementerat egna "query languages" där man får hjälp att skriva booleska sökuttryck på ett strukturerat sätt. Det innebär en översättning mellan användare och databas, men ändå en mer avancerad sökning än vad man kan göra via enbart grafiska sökningarna.

Det här examensarbetet innefattar att undersöka vilka olika lösningar som finns idag samt välja den bästa lösningen och implementera en fungerande prototyp, där de grafiska sökningarna som används i Ipendo Platform™ idag istället görs via ett mer snabbarbetat och flexibelt "query language". Då examensarbetet innefattar en stor praktisk del krävs goda programmeringskunskaper. Ipendo Platform™ är utvecklad i C# så vi ser helst att prototypen använder samma utvecklingsmiljö.

Omfattning: 15-30 hp

Antal personer: 1-2

Placering: Kontoret i centrala Linköping

Kontaktperson: Mattias Kindström, Utvecklingscenterchef (mkindstrom@cpaglobal.com, 0733-17 29 49).

Om CPA Global

CPA Global är världsledande inom mjukvara för hantering av immateriella rättigheter (IP) som patent, varumärken etc. Med kontor i Europa, Nordamerika och Asien har vi totalt runt 2000 anställda och vår mjukvara hjälper flera världskända företag att hantera sina IP-rättigheter.

Mestadelen av produkterna är cloudbaserade och utvecklas med moderna tekniker.

Utvecklingscentret i Linköping är ett av flera utvecklingscenter runt om i världen, ansvariga för utveckling och underhåll av ett antal produkter i företagets mjukvaruportfölj. I dagsläget är vi ca 20 anställda men har en strategi att växa och söker därför nya medarbetare. Vi ser examensarbete som ett bra tillfälle för studenter att visa upp sig för att eventuellt gå vidare till en fast anställning.