



Examensarbete – Facebook, Spotify eller LinkedIn, hur ser ett väldesignat API ut?

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.

En växande trend på marknaden är att tjänste- och produktleverantörer erbjuder publika API:er för att antingen integrera deras tjänster i egna tillämpningar men även att köra små externa applikationer inom deras produkt. Exempel på sådana tillämpningar är **Spotify Apps API**, **Apps on Facebook API** och **LinkedIn API** med JavaScript eller REST baserade API:er.

Det här examensarbetet omfattar en jämförande studie för ett antal moderna produkt-API:er där man identifierar styrkor och svagheter, positionerar för vilka typer av tillämpningar de är mest lämpade samt definierar grundläggande funktionalitet och arkitektur för ett modernt API. Inom studien ska även hänsyn tas till enheter av olika typer så som webbaserade lösningar och mobila tillämpningar.

Examensarbetet ska göras med Ipendo Platform™ som utgångspunkt och ska ge en grund för framtida utveckling av ett API och därför innehålla konkreta förslag.

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.