

Hur kollektiv intelligens kan förbättra framtidens försvar

Vikten av att ta tillvara på kollektiv intelligens för framtidens försvar

Den snabba tekniska utvecklingen ger allt fler teknologisprång inom skilda områden och det blir allt svårare att hänga med och förstå möjligheterna och hot inom respektive område. Vårt mål är att samla och förädla de samlade erfarenheterna som finns, i olika branscher och länder, kring hur man bäst utvecklar framtidens system - en sk kollektiv leverantörsberoende intelligens för effektiv utveckling baserat på best practise.

Avsaknaden av system- och livscykel tank resulterar i sena, oförutsedda och ofta ödesdigra konsekvenser. Vi har under 20 år samlat allt vårt vetande inom systemtänkande kring begreppet **Systems Lifecycle Management (SLCM)** för att ha ett helhetsperspektiv kring alla aspekter runt utveckling, anbud och upphandling, leverans och livscykelhanteringen av tekniska system. Vår kundnytta har i slutändan resulterat i bättre marginaler, effektivare organisationer och ofta

innovativa affärsmodeller som drar nytta av den alltmer föränderliga och komplexa omvärlden.

Kompetensförsörjning genom livslångt lärande och nätverkande

Ett sätt för oss att vara ledande inom SLCM är genom vår utbildningsverksamhet. Vi har samarbete med framförallt England och USA i syfte att fånga upp det senaste inom området, exempelvis möjligheterna med verksamhets- och systemmodellering som blir alltmer nödvändigt för att i tidiga faser kunna göra rätt vägval vid design av avancerade system. Utbildningskonceptet passar allt från nybörjare till mycket erfarna - lärandet är livslångt. För att främja utbytet har vi dessutom skapat forum för fortsatt utbyte mellan professionella, såsom CM Forum.

Standardiseringsarbete viktigt för synergier

Korsbefruktningar mellan branscher är en annan viktig aspekt. Det finns mycket att vinna genom att tillämpa kunskap och förmågor inom en bransch

på andra områden för att få större effekt av samarbetet är det viktigt att i största möjliga mån arbeta fram gemensamma standarder - ett ramverk att förhålla sig till - med syfte att främja globala affärer. Relevansen kommer att öka i takt med digitaliseringen så att programvaror, industriella utrustningar, produkter, människor och organisationer kan kommunicera utan att informationen är inlåst av leverantörsspecifika format.

För att hjälpa till att dra detta åt rätt håll jobbar vi med standarder för exempelvis smart industri och modellering av verksamheter & system genom att våra experter deltar aktivt i Swedish Standards Institute (SIS), International Organization for Standardization (ISO) och Object Management Group (OMG).

Bra standarder och kunskap om hur dessa bäst nyttjas är ett fundament för den kollektiva intelligensen.



Mikael Tjernlund, VD på Syntell.

- "Vi ser alltför ofta organisationer med stort fokus på enskilda system och nya tekniska möjligheter, men som drar på sig stora extrakostnader genom att inte jobba effektivt med hela systemet över livscykeln. Det finns ofta möjligheter att få ut mer effekt per krona, alternativt öka konkurrenskraften, genom att optimera hela systemet över livscykeln, vilket är bättre för både myndigheter, industri och miljön. Detta uppmärksammas glädjande alltmer; exempelvis har EU inköpslagar allt högre krav på livscykelkostnad".