



Vad vi erbjuder

Genom vår långvariga akademiska och professionella erfarenhet med specialitet inom parallell och distribuerad programmering, kan vi erbjuda högkvalitativa tjänster inom:

- **Programkomponenter.** Vi kan erbjuda färdiga eller kundanpassade programprodukter för inbyggnad i nya eller befintliga applikationer.
- **Konsultering.** Vi kan bistå med kunskap, rådgivning och programutveckling.
- **Utbildning.** Vi erbjuder utbildning för våra produkter och relaterade ämnen.



Vi tillhandahåller lösningar för både små och stora system.



Parallel Scalable Solutions AB

Håkan Sundell
Berghemsgatan 6
431 37 Mölndal

Telefon: 0704-15 09 35 , 031-20 18 50
Webb: www.pss-ab.se
E-post: info@pss-ab.se



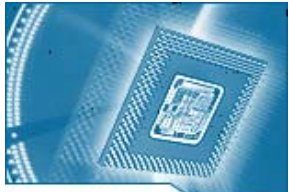
Produkt- och serviceinformation



**Akademiska lösningar
- för praktiska behov**

www.pss-ab.se

Om Företaget



Vanliga PC-datorer innehåller idag processorer med stöd för multipla trådar.

Parallell Scalable Solutions AB är ett högteknologiskt företag specialiserat på tekniker inom frontlinjen för parallell och distribuerad programmering. I takt med att hårdvaran erbjuder mer *parallelism* ställer detta ökade krav på utvecklare av programvara. Vanliga kvalitetskrav av stor vikt kan vara prestanda, driftsäkerhet och skalbarhet.

Stora satsningar har gjorts inom forskning på att ta fram nya tekniker och tanke sätt för att effektivt kunna utnyttja den nya hårdvaran. Vi har själva varit med och tagit fram många tekniker inom icke-blockerande synkronisering vilka möjliggör *hög skalbarhet*. För våra forskningsframgångar har vi bland annat blivit belönade med pris för *bästa forskning*. Kombinerat med vår gedigna erfarenhet av programutveckling har vi alltid fokuserat på användbarhet i praktiska tillämpningar.

Produkter

Vi erbjuder färdiga paketlösningar med programkomponenter såväl som kundanpassade komponenter för speciella behov.

NOBLE Professional Edition är ett mjukvarubibliotek och ramverk som innehåller implementationer *inom frontlinjen* av de mest effektiva algoritmlösningarna för multitråd och multiprocesskommunikation. Följande fördelar är av speciellt intresse:

- **Ökad prestanda och skalbarhet.**
- **Snabbare och enklare produktutveckling.**
- **Ökad stabilitet och exekveringsgarantier.**

Paketerat i denna produkt är *decennier av forskning* och flera år av utveckling. Paketet inkluderar över 30 kraftfulla komponenter som erbjuder:

- **Standardiserat och transparent gränssnitt.**
- **Parallella versioner av vanliga datastrukturer.**
- **Den allra senaste icke-blockerande teknologin.**

Vilka är vi



Dr. Håkan Sundell har forskat inom icke-blockerande synkronisering sedan 1999 och är huvudutvecklare av programbiblioteket NOBLE. Han har en mycket gedigen

erfarenhet av programmering sedan 1983, och av professionell programutveckling sedan 1995. Håkan är verksam inom företaget på heltid och arbetar med konsultering inom programutveckling såväl som rådgivning och utbildning.



Dr. Philippas Tsigas är chef för en framgångsrik forskningsgrupp inom distribuerade system på Chalmers Tekniska Högskola. Han har en mycket stark akademisk bakgrund, har forskat inom icke-blockerande synkronisering sedan 1991, och är initiativtagare till programbiblioteket NOBLE. Philippas är verksam inom företaget på deltid och arbetar främst med konsultering inom rådgivning och utbildning.

Parallel Scalable Solutions AB

Håkan Sundell
Berghemsgatan 6
431 37 Mölndal

Telefon: 0704-15 09 35 , 031-20 18 50
Webb: www.pss-ab.se
E-post: info@pss-ab.se