

Göran Engdahl

Email: goran@familjenengdahl.se

Mobil: 070 210 61 82

Professionell erfarenhet

- Oracle (2008-)
- BEA Systems (2005-2008)
- Incomit (2003-2005)

Hobbyverksamhet

En del finns på [GitHub](#).

Solvändan, prototyp för Sverigeturister (2020 - 2021)

Solvändan är ett API (Spring Boot) som exponerar sveriges tätorter (ca 2000) och erbjuder reseplanering med avseende på väderdata mellan dessa.

För tillfället finns ett "roadtrip"-API där man talar om

- vad man vill ha för väder (temperatur i dagsläget)
- Hur många dagar man vill vara borta.
- Hur länge man vill bila mellan platserna.
- Start/Stop.

Exempel på skapa rutt:

```
{
  "minTime": 10,
  "maxTime": 120,
  "temperature": 20,
  "stops": 7,
  "startLocation": "S-T5664",
  "endLocation": "S-T5664",
  "maxRouteComputeTimeSeconds": 3
}
```

Det blir snabbt en stor mängd möjliga vägar, men på en gammal laptop går det ändå riktigt snabbt.

Ovanstående fråga ger efter 200ms en [rutt](#) till västkusten med temperaturer:

- min: -0.8
- max: 8.5
- medel: 3.8

Om man vill ha låg temperatur får man en [rutt](#) i Dalarna och Värmland istället

- min: -5.2
- max: 6.4
- medel: -5.2

Det ger en skillnad på nästan tio grader med ungefär samma restid.

Ett spännande projekt att jobba vidare på!

Loppiskassan (2016 -)

Inte en teknisk innovation, men väldigt uppskattad av [Deje barnloppisförening](#) som tack vare [Loppiskassan](#) gått från en manuell till flera digitaliserade kassor.

Effektiviseringen har gjort att antalet säljare kunnat ökas med faktor fem, och omsättningen ökat med faktor tio.

Enkelt UI byggt på Java FX, med lagring på fil (CSV). Stöd för flera kassor som kan importeras i en "master" för redovisning.

Stolpjakten (2013-2017)

Gerillautveckling som ledde mig in i styrelsen för Friska Karlstad. Mitt första, och hittills enda javascript-projekt.

Utvecklades först som en [Android-app](#) för friska Forshaga/Karlstad/.. under namnet Stolpjakten.

Beslut togs sedan att en officiell app skulle utvecklas, och jag ville göra den så enkel som möjligt, med huvudspår web-app.

Av nämnda web-app, paketerades sedan Android- samt iPhone-app med Phonegap.

En nativplugin för QR-scanning lades till för apparna, men för övrigt var det ren webapp.

Ett kul projekt med nära kunder som drevs ideellt tills lusten försvann.

Verksamheten drivs numera av Hitta ut.

Annat skoj

ATG-bot, baserat på historisk travdata från ATG tippas nya lopp (Groovy).

[Kattskrämma](#), hemautomation när det är som bäst (domoticz, IP-cam, magnetventil, IR-sensor, Vattenspridare).

Professionell verksamhet

Oracle (2008 -)

Senior software engineer (~2019-)

API gateway lever vidare ett tag, men ersätts så småningom av annan intern mjukvara.

Jag hjälper till i olika utvecklingsinitiativ och jobbar med flera olika team där jag kommer in som senior utvecklare för att hjälpa till.

Kommer i kontakt med Oracle Cloud Initiative (OCI), Docker, Kubernetes - men fokus är fortfarande på utveckling.

I nuvarande projekt jobbar jag med OUDP (Oracle Unity Data Platform) där utvecklingen har varit driven till största del av migreringskrav, men även nyutveckling samt underhåll.

Teamet finns i USA, Indien, UK samt Sverige.

Produkten erbjuder REST-APIer till andra Oracle-produkter och är en plattform för ETL(extract, transform, load), samt analys av data (de-dupe, customer 360, data segmentation, data export).

Mina senaste utvecklingsuppdrag har varit att * Implementera stöd för japanska i importerad data, främst normalisera (Hiragana, Katakana) för att underlätta deduplicering, samt göra sökindex för customer 360. * Prototypa deklarativ parametervalidering som en aspekt i REST-API där man kan skapa och återanvända enkla valideringar (ex, min/max, medlem av, Email etc).

Software architect lead (~2012-2019)

Mitt team tar över ny-utveckling av OCSG och jag antar rollen som arkitekt. Jag utvecklar en API gateway för IT-branschen, med fokus på API management utan stöd för telekomprotokoll. Produkten byggs i stora delar om, och flyttas från WLS till Jetty. APIer definieras i runtime i en webportal, fokus på REST → REST, men även andra HTTP-baserade protokoll stöds, inklusive websockets. Aspekter för att skydda underliggande APIer erbjuds * Threat protection * API firewall * Oauth * Event-loggning * Policies (rate/quota/result filters/black-whitelisting/ etc)

Sustaining engineering (2008-2012)

Oracle köper BEA Systems (2008) och jag får mitt första barn, finner en roll inom Sustaining engineering med färre resor.

I min nya roll, med lång erfarenhet av både Sip server (nu OCCAS) samt Communications Gatekeeper (nu OCSG), och nya som Oracle Communication Service Broker (OCSB) styr jag mycket jobbet själv.

Jobbar inom ett team, och tar rollen som senior ledare i teamet. Ser till att procedurer och verktyg tas fram för att underlätta verksamheten.

Utvecklas mycket inom felsökning, inte bara kod utan miljö, maskin/nätverk/närliggande system.

Som den mest seniore åker jag till våra kunder över hela världen då det krävs.

BEA Systems (2005 - 2008)

BEA Systems köper Incomit för att växa inom telekom. Min roll förändras från ren utveckling till Pre-sales, och jag flyttar med min sambo till Stockholm. Förutom den gateway som Incomit utvecklade WLNG (Weblogic Network Gatekeeper) börjar jag också jobba med WLSS (Weblogic Sip Server). Med dessa båda turnerar jag runt i Europa där jag gör proof of concepts, installationer, eller är behjälplig med existerande installationer.

Incomit 2003-2005 (och lite spel)

Min resa började egentligen 2001 på Incomit med examensarbetet, och jobbade på projekt-basis fram till 2013 då jag fick fast en tillsvidareanställning. Mellan projektanställningarna gjorde jag ett inlägg på Carbello där jag portade ett mobilspel (Mophun till J2ME), samt utvecklade ett nytt. Incomit utvecklade en distribuerad gateway som på ett säkert och enkelt sätt hjälpte telekomoperatörer exponera sina interna system. Gatewayen höll statemaskiner för telekomprotokoll söderut (SMPP, MM7, CS1, mfl) och exponerade dessa norrut genom webservices. Som medlare av trafik mellan protokollen erbjöds även andra aspekter, några exempel nedan.

- autentisering
- tillstånd (authorization)
- Quota & request limits
- lastbalansering

Min huvudsysselsättning var utveckling av backend PRM (Partner relationship Management) som låg till grund för operatörportal, samt partnerportal för onboarding och API management.

Karlstads Universitet 1998-2002

Tre år på dataingenjörsprogrammet, uppföljt av ett år med roliga kurser. Roliga kurser för mig var de som erbjöds inom datavetenskap upp till D-nivå. Samlade ihop många poäng, men tog ingen formell examen då jag saknade någon mattekurs. [Examensarbetet](#) gjordes på Incomit, och bestod i att göra en utvecklingsmiljö för telekom-tjänster (samtalstjänster, sms/mms, mfl).

Tidiga år

Växte upp i Forshaga och började intressera mig för datorer genom spel som sedan blev enklare kodning i basic. Gick gymnasium (3 år Tekniskt + 1 år Gymnasieingång El/Tele) i Karlstad. Digitaliserade "Vår flora" som gymnasiearbete och vann ett hedrande andrapris. Gjorde militärtjänstgöring som gruppchef på IB2, Kristinehamn.

Last updated 2022-01-09 20:04:11 CET