



Göran Bäcklund

Systemutvecklare / Dataingenjör

Address

Pärlagerkvistsväg 8
352 43 Växjö

Tel

076-345 03 62

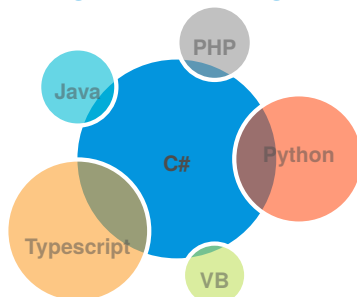
Mail

gbanm06

Git

backlundtransform

Programmering



Personliga egenskaper



Erfarenhet

IT-konsult

jun 2015 - nu

Zenta AB

Arbetar som konsult på en digitaliseringsbyrå:

DHI, expertkonsult för utvecklingen av Future City Flow och dess relaterade projekt. Plattformarna analyserar regn och dess effekter på avloppssystem genom att integrera GIS-tjänster för att visualisera hydrologiska data i kartapplikationer. Jag var ansvarig för utvecklingen av ett dataanalysverktyg som utför beräkningar på tidsseriesdata för att ta fram KPI-värden för tänkta åtgärder på ledningssystemen. Jag har även utvecklat ett hydroövervakningssystem som används av en stor aktör inom kärnkraftsindustrin

RISE, jag deltog i ett forskningsprojekt inom maskininlärning där vi samlade in data från sensorer installerade i glasbrukens smältugnar. Syftet var att använda denna data för att göra prediktioner om glaskvaliteten. För att bygga och träna modellerna använde vi oss av Scikit-learn och Keras

Bryne, utveckling av ett analysverktyg för att beräkna fluidity index för gjutformar

Optigrow, utveckling av en mobilapplikation som används för att övervaka processer på maskiner

Atea logistic, utveckling av en portal som integrerar med kundens interna säljstödssystem. En modul har utvecklats för att kunna söka i stora datamängder, som fungerar som prisjakt. Ravendb och Azure search används för att optimera sökningarna

Projekt koordinator

jan 2021 - nu

Mattecentrum

Projekt koordinator för de fysiska räknestugorna i Växjö och styrelse ordförande för den lokala föreningen

Systemutvecklare

mars 2015 - jun 2015

Office IT-Partner

Jag utvecklade en hybrid-mobilapplikation för företagets ärendehanteringssystem och hjälpte till att migrera databasen till deras nya system

IT pedagog

dec 2013 - dec 2014

Folkuniversitetet

Deltidsanställd som IT-lärare inom Office-paketet på arbetsmarknadsutbildningen "Korta vägen" för nyanlända akademiker. Arbetade även som cirkelledare på data-utbildning för seniorer och i kalkylering med Excel

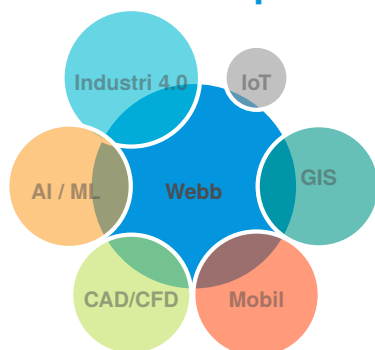
Avhandlingsarbete inom teknisk fysik

jan 2010 - jan 2011

Fläktwoods AB

Datasimuleringar (FEM) utfördes med Comsol multiphysics på en tvåstegs axialfläkt med sikte på att förbättra effektiviteten och minska ljudet från fläkten

Industriell kunskap



Verktyg

Azure ★★★★★
Vs ★★★★★
MsSQL ★★★★★
Git ★★★★★

Språk

Svenska ★★★★★
Engelska ★★★★★

Utbildning

Yrkesutbildning inom .Net utveckling
2014 - 2015

[Lexicon](#)

Kurser i webbutveckling .Net MVC, Entity framework SQL, Angularjs och bootstrap

MSc i fysik
2006 - 2011

[Llnnesuniversitet](#)

Fysik 135 hp, Matematik 82.5 hp, Datavetenskap 30 hp

Teknisktbasår
2004 - 2005

[Forum Ystad](#)

Kurser i matematik, fysik, kemi och programmering

Volontärarbete

Matematik lärare
sep 2013 - nu

[Mattecentrum](#)

Volontärarbete med att hjälpa elever med matematik uppgifter

Tävlingar

Hackathon
sep 2013

[East Sweden Hack](#)

Android app som kan hitta närmaste busshållplatser baserat på geografisk plats

Certifieringar

Ucommerce/Umbraco Certifiering
dec 2015

[Ucommerce](#)

Hobby

Jag har sedan länge ett intresse för amatör astronomi och utvecklat applikationer som används för att visualisera stjärnhimlen