

Göran Bäcklund

Systemutvecklare / Dataingenjör

Erfarenhet

Address

Pärlagerkvistsväg 8
352 43 Växjö

Tel

076-345 03 62

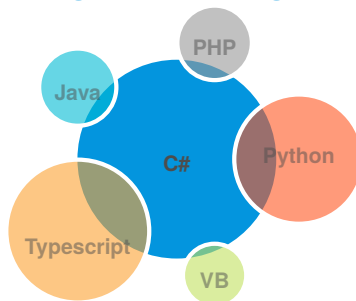
Mail

gbanm06

Git

backlundtransform

Programmering



Personliga egenskaper



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. Ansvarade för utvecklingen av ett dataanalysverktyg som utför beräkningar på tidsseriedata för att ta fram KPI-värden för åtgärder på ledningssystemen.

RISE: deltog i ett forskningsprojekt inom maskininlärning där sensordata från glasbruk analyserades för att prediktera glaskvalitet. Modeller tränades med Scikit-learn och Keras.

Bryne: utveckling av ett analysverktyg för att beräkna fluidity index för gjutformar.

Optigrow: utveckling av mobilapplikation för processövervakning.

Atea logistic: utveckling av portal som integrerar mot kundens säljstödssystem. Sökmodul med RavenDB och Azure Search.

Projektkoordinator

jan 2021 - nu

Mattecentrum

Ansvarar för de fysiska räknestugorna i Växjö och är styrelseordförande för den lokala föreningen.

Systemutvecklare

mars 2015 - jun 2015

Office IT-Partner

Utvecklade en hybridmobilapplikation för ärendehanteringssystem och hjälpte till med databasmigrering.

IT-pedagog

dec 2013 - dec 2014

Folkuniversitetet

Undervisade i Office-paketet inom arbetsmarknadsutbildningen "Korta vägen" samt höll datakurser för seniorer.

Androidutvecklare

feb 2013 - sep 2013

Varoid

Frilansande utvecklare / startup-projekt. Deltog i hackathons och utvecklade Android-appar.

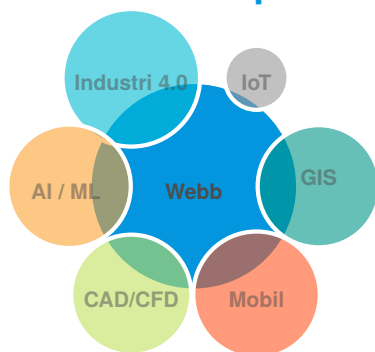
Avhandlingsarbete inom teknisk fysik

jan 2010 - jan 2011

Fläktwoods AB

Genomförde datasimuleringar (FEM) i Comsol för att förbättra effektivitet och minska ljud från axialfläktar.

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

Utvecklar CSharpNumerics, ett bibliotek för numeriska metoder, simulering och vetenskapliga beräkningar