

# Björn Blomberg

## Systemutvecklare

3 års erfarenhet av systemutveckling

---



## Profil

Björn är en passionerad utvecklare med strax över 3 års erfarenhet av fullstack- mjukvaruutveckling i både större teams och som enskild utvecklare. Han har jobbat och studerat i många olika system som rör webbutveckling och molntjänster. Sedan tidigare har han gjort flertalet end-to-end lösningar med API:er och databaskopplingar, bland annat vidareutveckling av Simrishamns kommuns .NET-baserade hemtjänstsystem. Under sin tid på SIGMA har han även suttit med Azure och dess tjänster för att ta fram ett transportsystem.

Björn har en stark problemlösningsförmåga, och strävar kontinuerligt efter att lära sig nya tekniker och verktyg. Hans bakgrund inom mjukvaruutveckling inkluderar också andra tekniker och verktyg som JavaScript, Vue, HTML, CSS, Bootstrap, React.js, MongoDB, Elastic Search, Google-cloud och Git, vilket gör honom anpassningsbar och kapabel att jobba med de flesta teknologier.

## Erfarenhet

### Nortics, Fortnox inporter – 2023/09 till 2024/03

Björn arbetade med att integrera Nortics egna system för att möjliggöra export av transaktioner till Fortnox. Under denna period användes olika AWS-tjänster, såsom Lambda-funktioner, för att parallellisera arbetsflödet med hjälp av MQTT-kösystem. Python användes i stor utsträckning i detta projekt.

Dessutom arbetade Björn med Google och Apple Wallets för att möjliggöra export av biljetter från Nortics egna system, vilket gjorde det möjligt för användare att visa dem i sina telefoner. Även här användes olika AWS-tjänster samt Node.js.

*Tekniker som använts: Java, Node.js, TypeScript, JavaScript, Python, HTML, CSS, GIT, Bash, Linux och serverless (AWS)*

### CGI, Server hanterare klient – 2023/08 till 2023/09

Björn var ensam utvecklare för detta projekt för att hantera en servers olika funktioner som varierar från övervakning av tjänster till ett gränssnitt för filhämtning. Användargränssnittet använder sig av skalbar vektorgrafik för att uppnå en bättre användare vänlighet och estetik. Utvecklingen implementerades enligt följande alla stegen i en CI/CD process.

*Tekniker som använts: Node.js, TypeScript, JavaScript, Vue3, HTML, CSS, GIT, Bash, Linux och SVG.*

## Kvalitationer

- Nätverk
- Problemlösning
- Mjukvarudesign
- Agila arbetsflöden
- Serverunderhåll
- Linux system / Bash
- Assembler AT&T/ GNU
- C / C++ / C# / Objekt-C
- Java / JavaScript / .NET
- Python / GO
- HTML / CSS / PHP /SQL
- Spring Boot / Gradle
- Unit Testing
- Integration Teststing
- Windows Subsystem Linux (WSL)

## Verktyg & programvara

- Jira
- Git
- Visual Studeo
- Anddroid Studeo
- IntelliJ
- Eclipse

## Språk

Svenska, Engelska

## CGI, Blekingetrafiken buss APP – 2023/08 till 2023/08

Björn var ensam utvecklare där han gjorde alla steg i processen från CI/CD, implementation, Testning, publicering av projektet. Projektet hjälper Björn och andra att kolla upp transport till och från CGI kontoret för mer effektiv tidshantering. Appen använder sig av blekingetrafikens API för att få data om dom olika resmålen.

*Tekniker som använts: Python3, GIT, Bash, Linux, Docker och Jenkins.*

## CGI, Flexmeister – 2023/06 till 2023/08

För att på ett mer effektivare set logga och hantera anställdas flex tider var Björn med och skapade en flex-tids hanterar app som har en webbaserad klient och en server med ett Rest API som är byggt för att Kunns byggas ut om fler sorters klienter skulle behövas. Utvecklingen implementerades enligt följa alla stegen i en CI/CD process.

*Tekniker som använts: Python3, GIT, Bash, Linux, Docker och Jenkins.*

## CGI, Studentprojekt i samarbete med BTH, mjukvaruutvecklare - 2020/02 till 2020/06

Tillsammans med sitt team utvecklade Björn en ritningshantering för marinen. I projektet användes agila arbetsflöden med användning av verktyget Jira. Utveckling inom Java, Spring Boot, Unit Testing, Integration tests.

*Tekniker som använts: Java, JavaScript, Spring Boot, Visual Code, Gradel, Git, Jira, Unit Testing och Integration tests.*

## SIGMA, Webb/mjukvaruutveckling - 2019/02 till 2019/07

Under denna tid så utvecklade Björn tillsammans med sitt team ett transportsystem till Karlskrona kommun, som nu används av kommunanställda för att boka transporter. Han var en fullstack utvecklare med fokus på testning och front-end utveckling.

*Tekniker som använts: JavaScript, Dart, NodeJs, Gradle, MariaDB, Azure, Google Cloud, Git, React.js och Maven, Docker.*

## Sjoberg Prime, Serveransvarig/mjukvaruutveckling - 2014/01 till 2014/08

Under sin tid på Sjoberg Prime satte Björn upp Linux-baserade utvecklingsservrar samt utvecklade prototyper för Iphone. Men han var även ansvarig för de interna serverna och tjänsterna.

*Tekniker som använts: Java, Bash, Objekt-C, MySQL, XCode, Linux, Git och Jira*

## Simrishamn kommun, IT avdelning - 2011/03 till 2011/09

Björn utvecklade kommunens rapporteringssystem för hemtjänsten, mestadels i programmeringsspråket .NET.

*Tekniker som använts: MySQL, .NET, JavaScript, Visual Studio och Git.*

## Crunch Fish, APU/ Android apputveckling - 2009/01 till 2010/01

Björn arbetade med att utveckla en musikinriktad app för Android. Han var även med och gjorde prototyper för framtida projekt.

*Tekniker som använts: Java, XML, HTML och Android Studio.*

## Tekniska specialiseringar

Frontend utveckling

Backend utveckling

Linux & DevOps

CI/CD

## Utbildning

**Software engineering, Kandidatexamen, Blekinge tekniska högskola**  
2017 - pågående

**Tekniskt Basår, Kandidatexamen, Blekinge tekniska högskola**  
2015 - 2016

**Javautveckling (1 år), Yrkesutbildning, Malmö** 2014 - 2015

**Linux systemspecialist (2 år), Yrkesutbildning, Helsingborg**  
2012 - 2014

Linux system och dess uppbyggnad, virtualisering och klustring av system och tjänster, användarhantering i en Linux miljö, web server service-hantering och underhåll.

Kompetens	Antal år	Skicklighetsgrad
Teknisk kunskap		
C++	6	3
C	2	2
C#	2	2
Objekt-C	1	1
Linux	8	4
Bash	8	4
Unit Testing	3	3
Integration Testing	2	2
Load Testing	2	2
Assembler AT&T	3	3
Azure	1	1
Spring Boot	1	2
Java	2	3
JavaScript	3	3
.NET	1	1
Python	1	2
GO	1	1
HTML	8	3
CSS	8	2
PHP	1	1
SQL	3	2
Docker	1	2
Chat-GPT	1	2
MongoDB	1	2
Postgresql	1	2
Bootstrap	1	2
Jenkins	1	1
Marvin	1	1
Gradel	1	1
Windows Subsystem Linux (WSL1, WSL2)	3	3
Applikationskunskap		
Eclipse	1	2
Visual Studio	10	3
Android studio	1	2
IntelliJ	3	3
Git	5	3
IT disciplines		
Systemutvecklare	3	3
Mjukvaruutvecklare	6	3
Embedded Software Development	1	3
CI/CD processer	3	3
Agile ITIL arbetsflöden	3	3
Tal Språk		
Svenska	30	4
Engelska	25	4

**Skicklighetsgrad: 1 = Basic, 2 = Intermediate, 3 = Advanced, 4 = Expert**