



## Oskar Sjödin, Mjukvaruutvecklare Python

Jag är en erfaren mjukvaruutvecklare som brinner för utveckling inom främst Python och PHP. Jag har erfarenhet och intresse för tester och tar gärna ansvar för det parallellt med rollen som utvecklare.

Jag har även tidigare erfarenhet som IT administratör och arbetar både självständigt och i team tillsammans med andra. Jag är kreativ och självgående, med vana att resa och verka i andra kontinenter och kulturer. Jag inspireras av utmanande, ej fullt definierade uppgifter och tillför nytänkande hos omgivningen. Besök gärna min sida egenutvecklad i php och html för mer personlig inblick.

[www.oskar.bimotion.se](http://www.oskar.bimotion.se)

### EXEMPEL PÅ UPPDRAG

#### **Mjukvaruutvecklare, automatisering, Amica Technology**

Kunden säljer printrar för tryck på cylindriska objekt och önskade ett tillägg som automatiserar tillverkningsprocessen för demonstration på mässor samt potentiellt kunna erbjudas till kund. Utvecklingsteamet bestod endast av Oskar, med en 5-ledad robot-arm + räls, som programmerades att sköta in- och utmatning av flaskor till printern. Projektet kodades i Python, robotens rörelser, händelselogik, styrdatorns GUI, samt internt synkroniserad kommunikation mellan robot och printer.

#### **IT-Administratör, Support, ACG Group**

Kunden var i behov av IT Support och Administration som utfördes tillsammans med deras nuvarande IT ansvarig, uppdraget var att avlasta deras IT ansvarig och växte till ett djupare samarbete där Oskar var en del av deras IT planering, strategi, vidareutvecklar deras

#### **Roller**

- Mjukvaruutvecklare
- Mjukvarutestare
- Testutvecklare
- Webbutvecklare
- IT-Administratör

#### **Tekniker och Verktyg**

- Python
- PHP
- C/ C++, C#
- Numpy
- SQL
- Automatiserad testPytest
- MATLAB
- Google
- SharePoint
- Wordpress
- JavaScript
- Linux

#### **Kontakt**

+46 739 85 29 38

[oskar.sjodin@live.com](mailto:oskar.sjodin@live.com)

## TIDIGARE PROJEKT OCH UPPDRAG

### **Amica Technology**

*Jan. 2024 – April 2024*

#### **Mjukvaruutvecklare, automatisering, Amica Technology**

Utveckling av robot-arm med 5 leder & räls för att sköta in och utmatning av flaskor i en UV-printer, vilket innebar allt ifrån konstruktion och montering av robotenhetens stativ, design av diverse 3D-printade delar, mjukvara som hanterar robotens rörelser, kommunikation med Printer, samt ett grafiskt interface för operatörens kommandon till roboten. Under denna tidsperiod, januari till mars, utfördes arbetet till färdig prototyp som demonstrerades under FESPA i Amsterdam.

All mjukvara utvecklades i Python och kördes via Raspbian (Linux). Det grafiska gränssnittet använde wxpython, med digitala knappar på en touchskärm för kommunikation till roboten, som sedan kommunicerade med Printern. Te.x. Starta produktion av 20 Flaskor.

Utöver det utvecklade jag även ett program för att analysera och presentera data från UV-Printern. Exempelvis, Läckage av UV-ljus. Även detta med Python där Tkinter användes för GUI.

*Python, Linux, GitHub, Raspbian, Elektronik, Hårdvara, 3D-Moderling, Git, GitHub, Automatisering*

### **Amica Technology**

*dec. 2022*

#### **Frilans — Webbutveckling**

Utveckling av <http://amicatechnology.eu>

Sidan gjordes från kundens kravspecifikation i ett "inhouse" CRM från serverhosten för att underlätta egen drift av sidan.

*HTML, CSS, Webbutveckling, webhosting*

### **Örelundskolan**

*February 2019 - May 2019,  
August 2018 - December 2018,  
August 2015 - May 2017*

#### **Vikarie, fritidspedagog**

Vikariat främst för Örelundskolans förskoleklass till 3:e klass i Bollebygds kommun. Jag arbetade som personligt stöd för vissa elever med olika svårigheter, så som koncentration och integration med andra elever samt planering och utförande av fritidsaktiviteter. Ett jobb som definitivt har sina stunder, både roliga och perioder av extrem stress. Konstant underbemanning inom skolans verksamhet betyder att ansvarskänsla och agilt agerande är avgörande för att förhindra olyckor, och samtidigt hålla ett kallt huvud och ta problem som de kommer. De periodvisa månaderna i i mellan arbetstillfällen tillbringades på resande fot i USA.

*Tålmod, Stresshantering, Planering, Ledarskap, Pedagogik*

### **ACG Group**

*Jan. 2013 - feb. 2015*

#### **IT-Administratör/Support**

Tillsammans med kollega skötte IT-drift och ärendehantering av företagets ca 200 anställda, bl.a avseende förvaltning av servrar (Microsoft 2000 - servrar) och klienters Operativsystem, personalens utrustning, konton samt vanliga IT-relaterade problem.

Utöver detta skötte jag företagets intranät via Microsoft Sharepoint, inköp av utrustning till personal, utveckling samt underhåll av företagsgruppens

hemsidor (Wordpress) och utvecklade plugins för enklare uppdatering av innehållet (kontakt information, nyheter, osv). Dokumentation och användarinstruktioner är också en viktig del som ingick i arbetet.

*IT Support, IT Administration, IT Förvaltning, Microsoft Server, Linux, HTML, PHP, JS, SQL, CSS, Webbutveckling, Sharepoint, Felsökning, SEO*

## **ACG Fyrtal**

*juli 2012 - dec. 2012*

## **Webbutvecklare**

Uppdrag i att utveckla en ny hemsida för "acgfyrta.se" (numera ACG Nyström). Jag jobbade med Wordpress för att utveckla en modern och enkel hemsida att navigera i utifrån HTML, PHP, Javascript och SQL. Projektet varade i ca. 3 månader.

Därefter var uppdraget att utveckla en ny hemsida för ACG Accent (acgaccent.se) där hemsidan i Flash replikerades i HTML.

Ett väldigt givande första jobb där jag lärde mig vikten av att balansera resultat med angiven tidsram. Det finns mycket man vill göra och många olika sätt att göra det på, men med fast deadline måste man välja bort vissa icke vitala funktioner för att uppnå "good enough".

Utöver den utveckling som skedde hjälpte jag även till att avlasta personal på eftermiddagen med att packa och skicka varor och produkter till kund

*HTML, PHP, JS, SQL, CSS, Webbutveckling, Webhosting, SEO*

## **UTBILDNING**

<b>Kurser inom Maskinteknik</b> <i>Python, MATLAB, C++, Termodynamik</i> <i>Linköpings Universitet</i>	2020 - 2021
<b>Kurser inom Elektronik</b> <i>ADA, Assembly, Digital Elektronik, Linjär Algebra, Analys i Variabel</i> <i>Linköpings Universitet</i>	2017 - 2018
<b>Gymnasieutbildning, teknikprogrammet IT-Data</b> <i>Programmering (VB, C++, Java), webbdesign (HTML, PHP, CSS, SQL), Serversystem (Windows server 2000, Linux), Elektronik, Photoshop, utöver det var programmet i grund och botten ett Natur program.</i> <i>Hulebäcksgymnasiet, Mölnlycke</i>	2009 - 2012

## **KOMPETENSER**

### **Nivå 4 - mycket hög kompetens**

*felsökning/diagnostisering, google sökmotor*

### **NIVÅ 3 - HÖG KOMPETENS**

*HTML, PHP, CSS, Numpy, Programmering, Python, Webbutveckling, Wordpress, GitHub*

### **NIVÅ 2 - MEDELKOMPETENS**

*PyTest, Testautomatisering, JavaScript, Git, SQL Server Databases, Mjukvarutest, SQL, IT-administration, felsökning hårdvara, Microsoft Sharepoint, Linux, Microsoft Server, JSON, FTP*

## NIVÅ 1 - GRUNDLÄGGANDE KOMPETENS

*Elektronik, C/C#/C++, ADA, Assembly, MATLAB, VBA, VBS, VB6, 3D moderling, bash, TCL, CAD*

### SPRÅKKUNSKAPER

Svenska, Engelska

Flytande

Spanska

Begränsad förståelse