

Henrik Bäck

Jag är utbildad civilingenjör inom informationsteknik med inriktning på mjukvara vid Karlstads universitet. Min nisch ligger inom Microsoft Azure-teknik men har också stor erfarenhet av klassiska lösningar och driftstekniker. Genom mina 20+ år inom branschen har jag designat lösningar och lett team för flera stora projekt riktat mot e-handelsplatser, nisch-banker och speciallösningar för exempelvis hamnar, service och fastigheter.



Min styrka ligger i en gedigen förståelse inom både kravställning, användarvänlighet, systemutveckling och drift. Min filosofi är att bygga lösningar som håller över tid – både ur ett förvaltningsperspektiv och ur ett team-perspektiv.

Utbildning

2019	Web application security in C# Informator AB & Cydrill Ltd.
2004 – 2009	Karlstads universitet Civilingenjörsexamen, IT 180 poäng (270 hp), Högskoleutbildning
2001 – 2004	Älvkullegymnasiet Karlstad Datorteknikprogrammet (2500 gymnasiepoäng), Gymnasieskola

Uppdragserfarenhet

Digital Plattform, e-handel

Jula AB	Arbetar med och hjälper till att planera arbetet med Julas Digitala Plattform.
2021-03 – idag	I arbetet ingår, förutom systemarkitektur också att ta fram och förbättra de arbetssätt som teamet har. Den digitala plattformen levererar ett tekniskt stöd med omnichannelstöd för Julas alla digitala möten med kund. Detta innefattar bland annat

dataförsörjning av webbplats, mobilapp samt till viss del handdatorer och informationsterminaler i butik.

Uppdraget går ut på att i samarbete med beställare kravställa nya funktioner för plattformen.

Operativt datalager

Jula AB

2019-05 – idag

Systemarkitekt för ett operativt datalager med en information om Julas samtliga produkter, artiklar, priser, lager, personal och kundprogram. Datalagret bygger på Azure-teknik och är helt molnbaserat. Data konsumeras via graf-APIer med höga tillgänglighet- och prestandakrav.

I arbetet ingår, förutom systemarkitektur också att ta fram och förbättra de arbetssätt som teamet har.

Mobilapplikation

uniZite AB

2019-09 – 2021-03

Implementering av ny och uppdaterad version av mobilapplikation för kundens produkt kring fastighetsdokumentation.

Projektet bestod av analys av befintliga användarflöden i applikationen och därefter framtagande av förenklade arbetssätt i applikationen. I analysarbetet ingick också att ta fram ny grafisk profil för applikationen i enlighet med den grafiska profilen för företaget.

Tillsammans med andra utvecklare implementerades sedan dessa nya arbetsflöden i applikationen tillsammans med det nya gränssnittet. I uppdraget ingick också strategi och genomförande för utrullning av den ny applikationen till kunder.

Digital och klimatsmart mötestjänst för organisationer

AFRY AB

2017-09 – 2019-08

Vidareutveckling och modernisering produkten GoPlenum – i syfte att möta kundernas behov och krav. Produkten lyftes från klassisk serverdrift till molndrift i Microsoft Azure.

I uppdraget ingick att implementera ny teknik för att med realtidsinformation kommunicera mellan klienter och server i lösningen. Realtidsinformationen håller systemets klienter (storbildskärmar, mötesdeltagare, etc) i realtid uppdaterade med voteringsresultat, talarlistor, aktuella talartid och övrig snabbriktig information.

Automatiserad fintech-lösning

N/A

2018-10 – 2019-06

Uppdraget omfattar att ta designa och implementera ett helautomatiserat onboardingsystem för en kund i den finansiella sektorn. Uppdraget innefattade både systemarkitektur och implementation av den faktiska lösningen. I arbetet har också kravanalys av regelverk från myndigheter, vilka utövar tillsyn av kunden, ingått – detta för att säkerställa att den implementerade lösningen följer gällande lagstiftning.

Lösningen omfattade molndrift i Microsoft Azure med högt ställda driftskrav på tillgänglighet samtidigt som systemet integrerar med flertalet externa system som krävs under onboardingprocessen. Arkitekturen innefattar också en felsäker och idempotent lösning där inga data får tappas bort på grund av problem hos externa leverantörer.

Mobilapplikationer för medlemsförbund

Winorg A/S

Utdanningsförbundet

Huseiernes Landsförbund

2015-03 – 2019-03

Systemarkitektur, projektledning samt utveckling av mobilapplikation för Apple iOS, Google Android samt Windows Phone. I uppdraget ingick också att utveckla och tillhandahålla serverdrift för appens serverapplikation.

Applikationen integrerade med Winorg CRM för att tillgängliggöra medlemsfunktioner direkt i medlemmarnas telefon. Funktioner som medlemskort, medlemstidning, kurskatalog, erbjudanden, värvningsfunktioner mm fanns i applikationen. I tillägg kunde icke-medlemmar registrera sig via mobilappen och direkt få tillgång till medlemsfunktioner.

En stor del av funktionen i appen var att den fungerade utan internet efter att ha synkroniserat data med servern, detta gjorde att medlemmar vid resa utomlands kan ta del av reseförsäkringsdokumentation och viktig annan information.

Passageregistrering för ISPS-hamnar

InPORT Intelligent

PORT Systems AB

2016-05 – 2018-10

Systemarkitektur för ett webb- och appbaserat självbetjäningssystem för hamnar med säkerhetsklassificering. Systemet hanterar passager via väg in och ut ur hamnen för fordon och dess passagerare via gater och hanterar även passager landvägen för anlöpande fartygs personal. Systemet hanterar även beställningsprocessen för passerkort i hamnen med regelverk för vilken

grundutbildning en passerkortsinnehavare måste ha för att inneha kortet. Systemet hanterar även förnyelser av passerkort samt följer upp kompetenskraven.

I uppdraget ingick också implementation och genomförande av införandeprojekt tillsammans med uppdragsgivarens kund.

Företagsinformationswebb

Avarda AB

2015-01 – 2018-12

Utveckling av CMS-baserad webbplats för presentation av företagsinformation på Svenska och Finska för bolaget.

I uppdraget ingick insamling av krav från verksamheten angående målgrupper för webbplatsen och därefter framtagande ett webbplatsupplägg som passade för verksamheten. Tekniskt underhåll, support och vidareutveckling av webbplatsen sköttes under hela livslängden för det valda CMS-systemet Umbraco.

Onboardingsystem för finansprodukter

TF Bank AB

2012-12 – 2018-09

Ansvarat för kravställning, systemarkitektur och projektledning för första delen av ett onboardingsystem för finansprodukter till fem varumärken på sju marknader och flera språk.

Webbplatsen erbjuder onboarding av kunder för låneprodukter där hela processen sköts via webbplatsen, ansökan, signering av skuldebrev samt planering av utbetalning av lån. Webbplatsen administreras via ett CMS-system och integrerar med en finansiell produkt för lån.

I uppdraget ingick också implementation samt hantering av marknadskrav för olika länder gällande lagkrav men även hur systemet kommunicerar med kunder för olika sociala konstruktioner och kulturella skillnader.

Anställning

2025 –

Bæck Innovation AB

2018 – 2025

AFRY AB / ÅF

2012 – 2018

Samtanke AB

2009 – 2012

Ninetech AB

2005 – 2009

GoSys HB