

Personlia profil

Daniel Høyer Bjørnskov

Daniel.h.bjornskov@gmail.com | www.INTEGU.net | www.linkedin.com/in/daniel-h%C3%B8yer-jacobsen

Daniel Høyer Bjørnskov er en udadvendt softwareingeniør med erfaring inden for både kompleks softwareudvikling- og design samt etablering og udvikling af softwareteams og processer.

Konsulenten har erfaring med både frontend-, backend- og fullstack-opgaver og har tidligere også berørt DevOps-rollen. De seneste fire år har han primært beskæftiget sig med rollen som Softwarearkitekt (løsningsarkitekt), men også Agile/Scrum teamledelse og en række udviklingsopgaver.

I nedenstående sektion kan eksempler for konsulentens seneste opgaver inden for respektive kategorier ses.

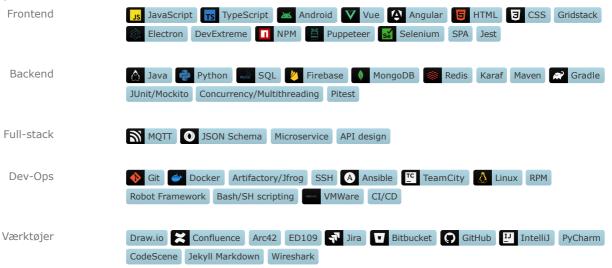
- Frontend: Udvikling af SPA (Single Page Application) website med Vue baseret DevExtreme. Udvikling af "Vanilla JS" og Typescript Electron desktop applikation. Fremstilling af CI/CD-pipeline til at varetag Puppeteer snapshot tests med 0% fejltolerance.
- Backend: Concurrency/multithread-håndtering eller database- og ekstern protokolintegration. Udvikling af fælles Maven repository via Artifactory/Jfrog (lignende opgaver løst for intern NPM-pakker).
- Fullstack: API-design (JSON schema-standard) og tilhørende implementering for flere microservices. Vidensdeling af arkitektur- og tekniske valg til et større udviklingsteam med værktøjer som Confluence, Draw.io og Arc42.
- DevOps: Fremstillede Ansible deployment på CI/CD-pipeline (TeamCity) i samarbejde med Docker containers. Deployment'en varetog overførsel og installation af RPMfiler, Docker-containers og konfigurationsfiler på flere enheder og på tværs af flere netværker.

Konsulenten befinder sig godt i et krydsfelt mellem udviklingsrollen og opgaver af mere arkitektonisk karakter – og han står gerne i spidsen for et team.

I rollen som team-lead, har konsulenten implementeret kvalitetsøgende processer som Robot Framework på tværs af flere enheder og netværker. Yderligere har konsulenten også ledt nye højere standarder for kodekvalitet via statiske kode analyse tools. F.eks. CodeScene, Pitest, Robot Framework m.m.

Hos konsulenten eksisterer et højt niveau af initiativ, ambition og personlig forventning, som alle er drivkræfter for konsulentens arbejde. Konsulenten påtager sig et stort ansvar for, at hans og/eller teamets opgaver bliver løst efter bedste evne, så man får hjulpet kunden godt i mål.

Primære kompetencer



Karriereforløb & projekter

2019 - 2024 Saab Danmark, Softwarearkitekt

Som softwarearkitekt hos Saab var Daniels primære opgave at designe og udvikle det avancerede TactiCall VCS-produkt til civil og militær luftfartsindustri.

I Daniels tid som softwarearkitekt på projektet har både produktet og teamet oplevet en rivende udvikling. Produktet er gået fra at bestå af nogle få kodelinjer til i dag at være et fuldt kommercielt system. Samtidig er teamet vokset fra kun tre udviklere til i dag at bestå af 10 udviklere og 2 testere.

Foruden design og udvikling, omfattede konsulentens rolle også facilitering af udviklingsprocessen. Det var derfor også hans ansvar at koordinere deadlines for udviklingsteamet, stand-up/retrospektiv/kickoff facilitering (SCRUM-master opgaver) samt langsigtet udviklingsplanlægning og -strategi.

Involveringen i VCS-projektet har givet konsulenten en omfattende viden og erfaring med microservice-arkitekturer, flere programmeringssprog og teknologier samt praktisk erfaring med at drive højkvalitets-softwareleverancer.

I rollen som softwarearkitekt har konsulentens konkrete udviklingsopgaver varieret, fra Frontend- (f.eks. SPA webserver, Electron applikation eller interne NPM-pakker) og Backend-udvikling (f.eks. Concurrency-håndtering eller database- og ekstern protokol-integration), til DevOps-opgaver (f.eks. Ansible deployments, Docker debugging og Karaf-bundle-container håndtering).

Kompetencer brugt



2018 - 2029 Saab Danmark, Softwareingeniør

I det første år hos Saab arbejdede konsulenten som Softwareingeniør på VCS-projektet. Grundet god udvikling i rollen og uddannelse gennem Teknologisk Institut og Dansk IT (System Architect - Practitioner) blev konsulenten efter et år forfremmet til rollen som Softwarearkitekt.

I rollen som Softwareingeniør stod konsulenten for fremstillingen af en Electron desktop applikation baseret på et "Vanilla JS" og TypeScript projekt, udvikling af adskillige Java microservices og integration mellem applikationer med MQTT-protokollen.

Givet at VCS-produktet håndterer både radio og telefoni kommunikation (SIP- og RTP/RTCP-protokol), har konsulenten også opbygget en god erfaring med at debugge med værktøjer som Wireshark.

Kompetencer brugt



 2018 - 2019 INTEGU, Freelance Softwarekonsulent

Over en periode på et halvt år rejste konsulenten sammen med sin kone til Indien i forbindelse med hendes arbejde. Givet det succesfulde arbejdsforhold mellem kunden (tidligere arbejdsgiver Capgemini) og konsulenten, blev stillingen konverteret over til en freelance-stilling. Dermed kunne konsulenten fortsætte sit arbejde remote fra Indien gennem det halve år.

Kompetencer brugt



2018 - 2019 Capgemini, Softwareingeniør - Konsulent

Hos Capgemini arbejdede konsulenten som softwareingeniør på et større bookingsystem til sundhedsvæsenet. Konsulenten voksede hurtigt i sin rolle (f.eks. Java 8 OCA-certificering) og

arbejdede med en række forskellige udviklingsværktøjer og -tjenester – alt sammen inden for et etableret SCRUM-projekt.

Under denne ansættelse fik konsulenten et dybdegående indblik i hvad det vil sige at arbejde med legacy-kode, herunder de forbehold og forholdsregler man bør tage hensyn til for at arbejde sikkert og effektivt i en 15+ år gammel kodebase.

Kompetencer brugt



Kompetenceskema	<u>.</u>			
Roller	Rolle	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
	Softwarearkitekt Softwareingeniør		6	2024 2024
	SCRUM-master		5	2024
	•		,	
Frontend Teknologier	Frontend Teknologier	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
	Js JavaScript		6	2024
	TS TypeScript		6	2024
	Android Android		3	2020
	V Vue		2	2024
	Angular Angular		2	2020
	5 HTML		6	2024
	Electron		5	2024
	■ NPM		6	2024
	Puppeteer		5	2024
	3 CSS		5	2024
	se Selenium		2	2024
	DevExtreme		2	2024
	Gridstack		3	2024
	SPA		2	2024
	Jest		5	2024
Backend Teknologier	Backend Teknologier A Java	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt 2024
			3	2024
			2	2019
	SQL SQL			
	Firebase	00000	1	2020
	MongoDB		2	2024
	Redis		1	2023
	☆ Gradle		6	2019
	Karaf		2	2024
	Maven		6	2024
	JUnit/Mockito		6	2024
	Concurrency/Multithreading		5	2024
	Pitest		5	2024
Full-stack Teknologier	Full-stack Teknologier	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
	MQTT		5	2024
	JSON Schema		5	2024
	Microservice		5	2024
	API design		5	2024
DevOps Teknologier	DevOps Teknologier	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
	♦ Git		6	2024
	Docker		5	2024
	A Ansible		3	2024
	Tc TeamCity		6	2024
	Linux		5	2024
	vmos VMWare		6	2024
	RPM		5	2024
	Robot Framework		2	2024
	Bash/SH scripting		5	2024
	Bash/SH scripting SSH	0000	5 4	2024 2024

DevOps Teknologier	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
CI/CD		5	2024

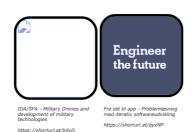
Værktøjer

Værktøjer	Niveau	Års erfaring	Sidst brugt
Confluence	0000	6	2024
Jira	00000	6	2024
Bitbucket	0000	6	2024
GitHub	0000	6	2024
<u>ı</u> J IntelliJ	0000	6	2024
<u>IJ</u> PyCharm	0000	6	2024
CodeScene	00000	5	2024
Arc42	0000	4	2024
ED109	0000	2	2024
Draw.io	0000	3	2024
Jekyll Markdown	••••	1	2024
Wireshark	0000	5	2024

Publikationer

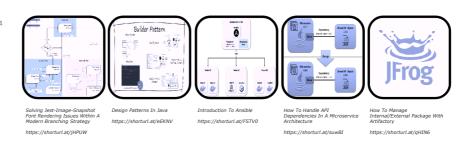
Foredrag &

Undervisning 2024



Blogs -

www.INTEGU.net 2018-2024



Uddannelse og

certificeringer 2023 Eurocea ED-109 (software assurance level) certified

Dansk IT - System Architect Practitioner

Dansk IT - IT Architect Foundation

Oracle - OCA - Java 8

Huawei - Seeds for the Future

2015-2017 M.Sc. Innovative Communication Technologies & Entrepreneurship

2014-2015 B.Sc – Management Center Innsbruck 2012-2015 B.Sc. Innovation and Business (IB)