



Jørgen Strange Olsen

Teknisk tester

Fokusområder

Indledning

Jørgen har en baggrund som udvikler og har efterfølgende opbygget sin stærke testkompetence. Han arbejder gerne i meget tekniske miljøer og er særdeles komfortabel på både overordnet og programkode niveau.

Jørgen har stor erfaring i arbejdet med data og herunder specielt testdata. Han evner således at strukturere, analysere og anvende data med henblik på optimering af anvendelsen heraf i testaktiviteterne.

Jørgen har arbejdet indgående med testautomatisering og forstår at en vel gennemtænkt og implementeret tilgang til automatisering er forudsætningen for at agile udviklingsprojekter kan lykkes.

Personlig beskrivelse

Jørgen har opbygget automatiseret test fra grunden i en organisation, og kender derfor til de udfordringer der er, både i opstartsfasen og efterfølgende.

Han har udviklet et automatisering framework baseret på C# og Cucumber(Specflow). Desuden har Jørgen identificeret områder, der med fordel kunne automatiseres og efterfølgende implementeret dem i SpecFlow.

Jørgen har i forbindelse med automatiseringsopgaver ligeledes arbejdet med test af webservices, chromebrowser(Selenium) og tekstterminal(Mainframe). Jørgen har derudover gjort brug af SoapUI.

I forbindelse med komplekse testforløb har Jørgen hjulpet med til at komme i mål med de mere teknisk aspekter ved testforløbene. Herunder sikring af testmiljøet og testdata.

Jørgen har været primær person i forbindelse med håndtering og fremfindning af testdata. Han er meget erfaren i anvendelsen af SQL, og har undervist i brugen af diverse tools.

Jørgen er uddannet cand. scient. i matematik og fysik, og har arbejdet med beregningstest indenfor liv & pensionsområdet. (test af beregningskerne)

Jørgen arbejder målrettet og er god til at samarbejde på tværs af organisationen og kan bide sig fast i bordkanten, hvis opgaven kræver det.

Ansættelser

	Firma	Titel	Måneder
Ansættelser	Q Nation	Teknisk tester	2021 08 -
	ZBC og Holbæk VUC	Gymnasielærer	2019 08 - 2021 04
	FDC	Teknisk tester, tester, systemudvikler	2008 04 - 2019 08

Certificeringer, kurser & uddannelser

	Type	Udsteder	Årstal
Certificeringer	ISTQB	DSTB	2021

	Type	Udbyder	Årstal
Kurser	70-483: Programming in C#	Teknologisk institut	2015
	Grundlæggende .Net / C#	FDC / SuperUsers	2018

	Type	Institution	Periode
Uddannelser	Cand.scient. Matematik og fysik	RUC	2005 - 2013

Erfaring, Sprog & værktøjer

	Erfaring
Domæner	Liv og Pensions området, Undervisning, Matematik og fysik.

	Sprog	Niveau
Sprog	Dansk	Modersmål
	Engelsk	Nuanceret i tale og skrift
	Tysk	Forstås

	Level	Type
Værktøjer	Ekspert Erfaren	SQL, Cucumber/Specflow, PL/1, Python, F#, Matlab, C#, HP QC, SoapUI, Visual Studio, XML, Agile Teams, Scrum, Selenium chromedriver

2017- 2019

FDC / Automatiserings projekt

Udvikling af automatiserings framework i C#. I SpecFlow blev de implementerede testcases rettet mod webservices, chromebrowser og tekstterminal. Første del af projektet var en POC med formål at påvise arkitekturen samt værktøjerne kunne opfylde organisationens krav i forbindelse med en transformation mod agile udvikling og SAFe. Afslutningen af projektet var en demo for ledelsen i samarbejde med projektets softwarearkitekt.

Derefter startede den egentlige praktiske del af projekt med at implementerer testcases ud fra en prioriteret rækkefølge, udviklet i samarbejde med organisationen.

Jørgen havde desuden ansvar for at sikre at autotestmiljøerne indeholdt de nødvendige data som de automatiserede testcases havde behov for.

Værktøjer / Cucumber(Specflow), C#, Web Services, SoapUI, DB2/SQL, Selenium chromedriver

2017

FDC / Proof of concept / Testautomatiseringsværktøj

Bistod ved POC på Blueprism/UI Path som testautomatiseringsværktøj. Enkelte testcases blev udviklet succesfuldt i UI path, men man valgte at udvikle eget framework baseret på C# og SpecFlow. Dette skyldes primært, at man allerede havde erfaring med Specflow i organisationen og at organisationen havde brug for testsuiter på mange niveauer, ikke kun UI.

Værktøjer / UI path, C#, Specflow

2015 - 2017

FDC / Teknisk tester / Pension Danmark udviklingsprojekt

Teknisk tester på PD udviklingsprojekt.

Primær person for testdata fremfinding herunder opsætning af generelle SQL udtræk med ønsker fra testerne og PD og udvikling af SQL til specifikke testformål.

Jørgen bistod ved komplekse testforløb herunder forløb hvor hele testmiljøer skulle tidsmæssigt spoles frem med HourGlass for at kunne teste f.eks. Rykkerprocedurer. Dette blev specielt udfordrende, da testmiljøerne bestod af komponenter både på mainframe og decentralt med egne databaser.

Jørgen har også udført traditionelle testopgaver herunder: analyse, design, udførelse samt rapportering af tests primært vedrørende beregningstekniske opgaver. Han har bistået med integrationstest specielt når dataflow mellem Mainframe og de decentrale komponenter var ændrede.

Værktøjer / DB2/SQL, MS SQL Server/TSQL, Mainframe, PL/1,C#, SoapUi,HP QC

2015 - 2008

FDC/ Udvikler

Systemudvikler i aktuar afdelingen. Vedligeholdelse og nyudvikling af beregningstekniske programmer.

Identificering af fejl indberettet af kunden eller testafdelingen.

Bistod ved større testforløb med ekstern aktører. Tilføjede jævnligt testcases til afdelingens interne automatiserede regressionstest suite.

