|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Sameer Sawant

Kontaktinformasjon

Epost: [samappy@gmail.co](mailto:samappy@gmail.co)m Telefon: +47 980 00 344

**Profil** – Fullstack utvikler

Sameer er en fullstack utvikler med mange års internasjonal, utvikler bakgrunn fra IT, elektronikk, telecom, skatt, helse og olje industri og har arbeidet med systemutvikling siden 2007. Han har erfaring med utvikling av forretnigskritiske systemer og integrasjoner både fra .net og java miljøene.

Han har deltatt i forskjellige utviklingsprosjekter hvor en har brukt DevOps, smidig, v-modell og fossefall som metodikk. Han har erfaring i testdrevet utvikling og automatisering både på .net og java stacken. Han har jobbet med angular, Asp.NET, MVC, C#, WebServices/XML, JavaScript inkl. ES6, React/redux, REST samt SQL Server, gulp, node.js og git.

Han har også vært involvert i STAR prosjektet i Telenor hvor han jobbet med Java teknologi som java servlets, JDBC, Swing, J2EE rammeverk som Struts2 MVC, Spring 3.x, hibernet. Også for tiden jobber han hos skattetaten i ett omfattende prosjekt består av big data

Sameer har bred erfaring i å jobbe med databaser som Oracle, SQL server. Han behersker Windows, Unix og Linux. Han har meget bra erfaring med continuerlig utvikling med TFS/VSTS, Jenkins. Videre har han gode programmeringskunnskaper og behersker c#, java og python. Han har bred erafring i .NET Core og ASP.NET applikasjoner.

Sameer har utdannelse i informatikk med en bachelorgrad i programmering og nettverk fra Universitet i Oslo. I tillegg har en annen bachelorgrad i elektronikk of telekommunikasjon fra Universitet i mumbai.

Som person har han mye teknisk innsikt. Han er analytisk og opptatt av både detaljer og helhet, og liker orden og struktur. Ellers er han en person som er opptatt av nært samarbeid, er proaktiv, effektiv, løsningsorientert og setter seg raskt inn i nye arbeidsoppgaver.

**Viktigste prosjektreferanser:**

**-** Skatteetaten – Minerva – Plattform for big data håntering med AI analyse

- Helsedirektoratet - EESSI - Electronic Exchange of Social Security Information

- Telenor Norge As - Test Robot for CPE home network.

-Testautomatisering rammeverk

<https://github.com/sameerms/Testautomation>

<https://github.com/sameerms/RobotFramework>

**Andre hobbyprosjekter:**

-React native app (pågår) – EREM- en multiplattform react native app med firebase og expo klient.

<https://github.com/sameerms/eremRN>

-Pascal Compiler skrevet i java,

-<https://sameersawant.no> (pågår)– Gatsby /react /html5/css3, material-ui.

<https://github.com/sameerms/sameersawant-web>

-Weside for Ullernrenseri- Enkel HTML basert nettside kjøres av hjemmeruter på ubuntu med apache webserver(ikke i drift).

<https://github.com/sameerms/Hobbyprosjekter>

**Relevant teknisk datakunnskap:**

**Webteknologi:** Html5, Css, Bootstrap, Node.js, npm, React,Redux, Webpack, Gulp, JavaScript, ES6, JQuery,JSON, Informatica, HDFS, mikrotjenester

**Micosoft :** C#, LINQ,.Net Core, ASP.Net, IIS, Xamarin

**Versjonskontroll og prosjektstyring:** Git,TFS, VSTS, CVS, Jenkins, Bamboo, HP ALM

**Database**r: Oracle 9i/10g, Sybase, MongoDb, NoSql, RDMS, firebase, Sql server , db2

**Application Servers** : IBM WebSphere 6.x, Tomcat 6.x

**Programmering språk:** C#, Java, Python, Assembly,Vbscript

**OS :** Windows, MAC OSX, Linux/Ubuntu

**Cloud**: Azure, Heroku , AWS

**IDE**: Eclipse, Emacs, Groovy, Netbeans, VS enterprise 2017, VS Code

|  |  |
| --- | --- |
| Prosjektreferanser |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Skatteetaten , Avdeling: SKE  **Skatteetaten-** Skatteetaten er en norsk statlig etat med ansvar for folkeregistrering og fastsettelse og innkreving av skatt og merverdiavgift.  *Ref:* *AnetteBorge.Saksvik@skattetaten.no* | | | | |
| **Prosjektnavn** | Minerva | | | | |
|  | Fra | 08/2018 | Til | Nåværende |  |
| **Rolle** | Backend utvikler, testansvarlig | | | | |
| **Omfang** | Stort prosjekt med ca 100 deltagere. | | | | |
| **Beskrivelse** | - Oppdraget er å utvikle integrasjonsplattform, datavarehus og sammensette forskjellige systemer levert av IBM og Atea. Og videreutvikle på plattformen for integrasjon med forskjellige fagsystemer i skattetaten(SIRIUS og Safir).  -Utvikling av modeller for AI watson explorer.  -Funkjonaliteten holdes konfidensielt pga taushetsplikt til prosjektet er ferdig. | | | | |
| **Kompetanseområder** | Big Data, DevOps, Java, IIS, Datavarehus | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | IBM db2 big sql, Hadoop, Hortonworks, Hashicorp stack,Watson Explorer, IBM inforsphere, Apache Kafka, Neo4j, MettleCI, Xray, Jira, Bamboo,Linkurious. | | | | |
|  |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Bra bank  **Bra bank** er bråthens bank som tilbyr kreditkort og andre bank tjenester til reisende og ansatte  *Ref:* *marianne.sorlie@capgemini.com* | | | | |
| **Prosjektnavn** | Novo | | | | |
|  | Fra | 08/2018 | Til | 08/2018 |  |
| **Rolle** | Utvikler, teknisk tester | | | | |
| **Omfang** | Inhouse prosjket med Ca 7 deltagere | | | | |
| **Beskrivelse** | - Oppdraget er å utvikle og teste kredittkort løsning for Bra bankenes web applikasjon og integrere dette med NETS, Bisnode, Lindorff og SDC  - Frontend var basert på CMS umbraco og backend på Azure cloud. | | | | |
| **Kompetanseområder** | DevOps, .net core, umbraco | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | Vsts, Azure | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Helsedirektoratet, Avdeling: Utvikling og Forvaltning  **Helsedirektoratet** - er et fag- og myndighetsorgan som er underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. Direktoratet har også oppgaver fra Kommunal- og regionaldepartementet. Direktoratet er faglig rådgiver, iverksetter av vedtatt politikk og forvalter av lov og regelverk innenfor helse- og omsorgssektoren. I tillegg har Helsedirektoratet et helhetlig ansvar for den nasjonale helseberedskapen i Norge.  Referanse: Aleksandra Pesaljevic  Epost: [Aleksandra.Pesaljevic@helsedir.no](mailto:Aleksandra.Pesaljevic@helsedir.no) | | | | |
| **Prosjektnavn** | EESSI- Electronic Exchange of Social Security Information | | | | |
|  | Fra | 05/2017 | Til | 05/2018 |  |
| **Rolle** | Full stack utvikler .net, teknisk tester, testutvikler | | | | |
| **Omfang** | 100% stilling med proskjektarbeid. Projektet bestod av 13 deltakere. | | | | |
| **Beskrivelse** | Hovedmålet med prosjektet er å etablere en IT-plattform som vil hjelpe de sosiale trygdeordningene (social security institutions) på tvers av 32 land (de 28 EU landene og i tillegg Island, Liechtenstein, Norge og Sveits) med å utveksle strukturerte elektroniske dokumenter (SEDs). Prosjektet vil levere det sentrale IT-nettverket for å støtte de internasjonale utvekslingene, samt en nasjonalt applikasjon som kan brukes av de nasjonale institusjonene til å opprette, sende, motta og behandle elektroniske meldinger. –React/redux basert frontend utvikling av saksbehandling løsning «ESLA» og MVC arkitektur på REST apiet, og utvikling av integrasjonsplattform i helsedirektoratet med mikortjenester og meldingsorientert arkitektur i kjernen.  - Utviklet integrasjon, komponent tester med JEST og Enzyme.  - Skrevet selenium rammeverk ved bruk av SpecFlow (Cucumber for .NET), Fluent syntaks i C#, Jquery og automatiserte akseptanse tester for react baserte «ELSA» frontend .  - Skrevet rammeverk for automatisert akseptanse testing ved bruk av RobotFramework.  - Utvikling med metodikk som følger TDD ( Testdrevet utvikling) og BDD ( Behaviour Driven Developement).  - Skrevet automatiserte backend tester med egenutviklet httpklient spørringer mot sql server API (databaser).  - Utvikling av integrasjonsplattform basert på Azure Stack og RabbitMq (meldings orientert arkitektur), mikrotjenester.  - Gjennomførte POC av «ELSA saksbehandling Løsning» i Azure Service Bus « Microsoft private cloud» av Norsk Helsenett(NHN). Utviklet API lag, backend utvikling med køer, emner, sende og motta meldinger i service busen.  - Utviklet tester for leseliste for blindpersonas ved bruk av JAWS.  - Utarbeidet performance test scenioer med jmeter.  -Gjennomførte code review i utvkling ved bruk av SONAR qube.  - Anvarlig for test data management og test miljøer.  - Utarbeidet automatisert sikkerheststesing med OWASP (ZED) attack proxy.  - Brukte Lean og kanban metodikk i test driven utvikling av ELSA og Integrasjonsplattform  - Brukte TFS 2017, Swagger UI, Visual studio 2017, confluence for forskjellige test aktiviteter. | | | | |
| **Kompetanseområder** | React/Redux, Sql server, CSS, webpack, gulp, HTML5, BDD, TDD, MVC, kontinuerlig integrasjon, ytelsetesting, universal utforming WCAG 2.0 AA. | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | .NET Core, ASP.NET Framework, JEST, TFS 2017, jmeter, Selenium, SonarQube, confluence, Visual Studio 2017, MS Test Manager, SpecFlow(Cucumber for .NET), RobotFramework. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Norges Idrettsforbundet , Avdeling: IT  **Norges Idrettsforbundet** **IT-** erleverandør av idrettens fellesløsninger for bruk i de ulike organisasjonsleddene i norsk idrett.  *Ref:* [*Stig-Arild.Martinsen@idrettsforbundet.no*](mailto:Stig-Arild.Martinsen@idrettsforbundet.no) | | | | |
| **Prosjektnavn** | Microsoft Assesement for VSTS 2017 | | | | |
|  | Fra | 04/2017 | Til | 04/2017 |  |
| **Rolle** | Automatiserings rådgiver | | | | |
| **Omfang** | Utviklingsrådgivnings oppdrag bestod av ca 12 deltagere i samarbeid med Microsoft. | | | | |
| **Beskrivelse** | -Oppdraget var å forbdre systemutvikling prosseser hos NIF, kartelgge forbedrings potensiale og automatisering muligheter.  - Utarbeidet en DevOps strategi og plan for hvordan NIF IT kan utvikle sine løsninger, applikasjoner med fokus på test automatisering og kontinuerlig utrulling.  - Gjenomførte workshop og demos for automatisering i .NET miljø.  - Holdt hands on training for Coded UI, Selenium rammeverk, SmartWord4TFS InteGreates4TFS.  - Utarbeidet migrerings plan for VSTS 2017 fra nåværende TFS løsningen.  -Presenterte fordeler og ulemper med å bruke VSTS 2017.  - Utarbeidet deployment plan for VSTS migrering, anbefalinger for test automatisering og formodening av test prosess. | | | | |
| **Kompetanseområder** | .Net Core, Asp.net, redis | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | TFS 2015, VSTS 2017. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Telenor Norge As., Avdeling: TV og multimedia services Technology  **Telenor** **-** er landets største leverandør av tele- og datatjenester og tilbyr bredbånd, mobil, telefoni og kabel-tv til privat- og bedriftskunder. Canal Digital kabel As er en del av telenor som driver med TV og Multimedia tjenester leveres i Norge, Sverige og Danmark.  Referanse: Silje Veggan  E-post: [Silje.Veggan@telenor.com](mailto:Silje.Veggan@telenor.com), Tlf: +47 97746416. | | | | |
| **Prosjektnavn** | STAR, Carbo 3.5 og basic OTT | | | | |
|  | Fra | 07/2015 | Til | 12/2016 |  |
| **Rolle** | Utvikler, defekt manager, teknisk tester, testutvikler | | | | |
| **Omfang** | 100% stilling med proskjektarbeid. Projektet bestod av 17 deltakere. | | | | |
| **Beskrivelse** | -Projektet var å implementere Netflix, Tidal, You Tube, NRK TV i T-We portal og Twe app levert av Telenor/Canal Digital Kabel.  Og forvaltning av Order og billing systems driftes av Telenor Norge  - Bidratt som utvikler, teknisk tester, test utvikler.  - Utvikling basert på angular og javascript.  - Utvikling av java servlets for pålogging sider, JDBC spørringer, session management. Skrevet Shell skripter for å vedlikeholde databaser i forskjellige miljøene feks rensing av db før opplastning av filer.  -Utviklet JSP med bruk av struts MVC rammeverk og db connectivity med hibernate POJO.  - Utviklet manuelle og automatisert testskript for både android og iOS testing for T-We see og T-We app. Hadde ansvaret for vektøy Testflight og forskjellige build for disse appene.  -Utviklet automatiserte test caser ved bruk av soapUI, Cucumber/selenium, MS Visual studio.  - Utviklet multi-tier applikasjoner som bruker Java, J2EE, Struts, Springs, Hibernate, EJB, XML, SOAP, WSDL, HTML, JavaScript, Tag Libs, AJAX og Junit.  - Utvikling på web applikasjoner basert på MVC arkitektur for JSP, java beans og servlets.  - Arbeidet med applikasjonsservere som IBM WebSphere 6.x, WebLogic 8.1, 10.x, Glassfish V2, Jboss, Tomcat 5.x.  -Involvert i ulike break fix support oppgaver som feilhåndtering, nye implementasjoner, koding, enhetstesting.  -Utarbeidet load og stress test scenioer med jmeter og HP loadrunner.  - Gjennomførte CI, unit testing ved bruk av jenkins og bamboo.  - Anvarlig for test data management og test miljø.  - Brukt HP ALM, TFS, Jira for forskjellige utviklings aktiviteter med henhold til releaseregime. | | | | |
| **Kompetanseområder** | Java, Angular, kontinuerlig integrasjon, app testing, sikkerhet test, nettverksprotokoll monitoring, UX og ytelsetesting. | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | J2EE, struts, spring, hibernate, HP ALM, HP Loadrunner, jmeter, wireshark, source monitor, testflight, jira, confluence, bamboo, jenkins, cucumber, java application servers  Interne systemer: Qlikview, KAS, Agama, DoffenSSHtunnel | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Telenor Norge As., Avdeling: TV og multimedia services Technology  Referanse: Øystein Andressen , Direktør TV MMS ,Telenor technology  Epost: [oystein.andreassen@telenor.com](mailto:oystein.andreassen@telenor.com)  Samarbeidspartner Witbe As referanse : Sylvain Lamblot, EMEA Sales director at Witbe  Epost : [syla@witbe.net](mailto:syla@witbe.net) | | | | |
| **Prosjektnavn** | Test Robot for CPE home network. | | | | |
|  | Fra | 07/2014 | Til | 06/2015 |  |
| **Rolle** | Teknisk prosjektleder, utvikler | | | | |
| **Omfang** | 100% stilling med prosjektarbeid. Prosjektet bestod av 7 deltakere og totalbudsjettet var på 2 millioner. | | | | |
| **Beskrivelse** | - Prosjektet skulle anskaffe Robot for å automatisere bruk av dekodere hos kunden fra Canal Digital/Telenor. Prosjektet var å automatisere « Set Top Boks testing» black boks. Målet var å finne riktig verktøy som kan automatisere nåværenede GUI basert manuelle test caser som kjøres på dekodere levert av Canal Digtial Kabel/Telenor*.*  - Satt opp kravspesifikasjon i forhold til behov for test automatisering.  - Valgt riktig leverandør som tilbyr best utviklingsverktøy.  - Deltok i prisforhandlingene med Witbe Ltd.  - Nå har Telenor kjøpt dette automatiseringsverktøy for ca 2 millioner og utstyret driftes av Telenor Norge As i samarbeid med Witbe Ltd.  - Automatiserte ca 10% av manuelle regressjonstestcaser som var egnet for automatisering.  - Utviklet Selenium/cucumber og SoapUI testcaser for testing av innholdet fra CDN(Content Delivery Network).  - Skrevet automatiserte test caser for iOS 8.1 og android 5 baserte apper levert av telenor.  -Skrevet python og selenium/cucumber test skripter og introduserte disse automatiserte test casene i den offissielle akseptanse teststrategien.  - Introduserte HPQC ALM integrasjon mot tredjeparts API via vbskript. | | | | |
| **Kompetanseområder** | Test automatisering, skripting, prosjektledelse, teknisk testing, opplæring av utviklere | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | Selenium, Xcode, Vbskript, HP ALM, Jira, Confluence, geany, groovy, soapUI, cucumber, TFS 2012.  Interne systemer: Qlikview, KAS, Agama, API (witbe workbench, witbe video setup , witbe smartphone setup). | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Schlumberger, Westerngeco As . Avdeling: Engineering  Schlumberger er et stort internasjonal olje selskap og Westerngeco er datteraselskap som har ansvaret for seismiske undersøkelser. | | | | |
| **Prosjektnavn** | Nessie 6 og UniQ (Marine og Land) | | | | |
|  | Fra | 01/2011 | Til | 12/2012 |  |
| **Rolle** | Scrum master, backend utvikler, validation engineer, testutvikler. | | | | |
| **Omfang** | 100% stilling i proskjetarbeid. Stort prosjekt med mange deltagere i flere land og totalbudsjettet var på ca 90 millioner. | | | | |
| **Beskrivelse** | - Projektet var å utvikle et nytt produkt som kan brukes i seismiske undersøkelser både på land og i sjøen.  - Bidratt som backend utvikler og testutvikler.  - Lagde sql spørringer og db skripter mot MS sql server, utviklet APIet med integrasjoner med seismiske systemer.  - Bygde produksjon test systemer ved å sammenkoble forskjellige elektronikk utstyr for eksempel servere, PCere, kontrollere.  - Gjennomførte integrasjon, system test.  - Lagde enkle sql spørringer i mySQL på informatica basert datavarehus for ETL backend testing.  - Lage sytentisk test data, maske test data ved bruk test data management verktøy. | | | | |
| **Kompetanseområder** | Integrasjon testing, komponent testing, system test, backend testing, scrum, smidig test. | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | LabVIEW, mySql, postgresql, gdb, Oberon, Bamboo, Datavarehus, NI- kompilator | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kunde** | Schlumberger, Westerngeco As . Avdeling: Engineering | | | | |
| **Prosjektnavn** | Q-fin Sensor Electronics | | | | |
|  | Fra | 09/2009 | Til | 12/2010 |  |
| **Rolle** | Test engineer, teknisk tester, testutvikler. | | | | |
| **Omfang** | 100% stilling i proskjetarbeid. Stort prosjekt med mange deltagere i samarbeid med Hapro As. | | | | |
| **Beskrivelse** | - Projektet var å utvikle seismiske kabler(Geostreamer) som kan brukes i seismiske undersøkelser i sjøen.  - Bridratt som QA test lead, testutvikler.  - Hadde anvar for kvalifisering, verifisering , validering av programvare og test assemblier.  - Utarbeidet testplan, teststrategi i henhold til standarder og spesifikasjoner. Utviklet nye testmetoder for å gjennomføre “white-Box testing” på kildekoden og brukte ulike testverktøy tilgjengelig i organisasjonen. Oppdaterte testresultatene til R&D og DFM(Design for manufacturing) avdeling.  - Utviklet test caser med grafisk programmering ved bruk av LabVIEW og Oberon. | | | | |
| **Kompetanseområder** | Komponent testing, system test, backend testing, funksjonell testing, scrum, smidig test. | | | | |
| **Verktøy/ teknologi** | mySql, gdb, LabVIEW, Oberon, NI- kompilator. | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Utdannelse |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 01/2013 –12/2016 | **Bachelor i programmering og nettverk, Universitet i Oslo**  Hovedfag: [INF3121 - Testing av programvare](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF3121/index.html)  [INF2810 - Funksjonell programmering](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF2810/index.html)  [INF3290 - Store og komplekse informasjonssystemer](https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF3290/)  [INF2270 - Datamaskinarkitektur](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF2270/index.html)  [INF2100 - Prosjektoppgave i programmering](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF2100/index.html)  [INF3331 - Problemløsning med høynivå-språk](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF3331/index.html)  [INF3170 - Logikk](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF3170/index.html)  [INF1050 - Systemutvikling](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF1050/index.html)  [INF1000 - Grunnkurs i objektorientert programmering](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF1000/index.html)  INF1010 - Objektorientert programmering  [INF1060 - Introduksjon til operativsystemer og datakommunikasjon](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF1060/index.html)  [INF1080 - Logiske metoder for informatikk](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF1080/index.html)  [INF1300 - Introduksjon til databaser](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF1300/index.html)  [INF2220 - Algoritmer og datastrukturer](http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF2220/index.html) |
| 01/2003 – 06/2007 | **Bachelor i elektronikk og telekommmunikasjon, Universitet i Mumbai**  Hovedfag:Computer concept and Networking,  C Programming; Elements of communication engineering,  Priniciples of Instrumentation,  Circuits and Networks;  Measurement techniques and instrumentation,  Microprocessor/microcontroller and its applications  Advanced communication engineering;  Advanced instrumentation;  Power electronics;  Electronics workshop technology |

Arbeidserfaring

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| 03/2017- Nåværende | ***Capgemini/Sogeti Norge As***  ***Seniorkonsulent***  -Fullstack utvikler/ teknisk tester  Ref: [Anne-Christine.Knudsen@sogeti.no](mailto:Anne-Christine.Knudsen@sogeti.no) |
|  |  |
|  |  |
| 01/2013 – 02/2017 | ***Telenor Norge As***  (*IT/Telecom industri*)(Fornebu, Norge)  **Utvikler/Teknisk tester /testleder (Fast Ansatt)**  - Utviklet Java-filer for å implementere forretningslogikk for modifisering av bestillingsdata. - Skrevet Junit tester for ulike forretnigslogikk, og lagde kode dokumentasjon for fremtidig referanse og oppgraderinger. - Implementerte designmønstre, f.eks. Mediator Design mønster, Value Objects. - Laget tabeller og triggere i Oracle-databasen. - Brukt DbVisualizer for alle backend relaterte DDL, DML Oracle spørringer og backend relaterte valideringer. - Brukt CVS som et versjonskontrollerende verktøy for styring av modulutviklingen. Implementert mange designmønstre, f.eks. Mediator Design mønster, Value Objects. - Utarbeidet, kjøre både automatiserte og manuelle tester på iOS, android enheter i henhold til UX krav om universell utforming. Gjennomførte code review for andre utviklere, involvert i Unit testing, Black Box og white box testing. - Identifisere manuelle test caser egnet for automatisering. Automatisere disse testene både med “Capture-play” og “keyword-driven” rammeverk. Validere testresultater. |
| 09/2008 – 12/2012 | ***Schlumberger, WesternGeco As*** *(Oljeindustri)(Asker, Norge)*  **Manufacturing Test Engineer / Backend utvikler (Fast ansatt)**  - Utarbeide test prosedyrer, feilsøke rutiner, tekniske og funksjonelle krav, evalueringsrapporter for DUT (Device under Test) og web basert applikasjoner.  - Delta ukentlig i scrum aktiviteter som scrum master og presentere framdrift i system utvikling og komponenttesting.  - Presentere daglig framdrift i sprint backloggene som backend utvikler.  - Bruke statisk analyse verktøy og redusere kompleksitet i koden. Bidra som programmering ressurs til produksjon og “sustaining” avdeling.  - Programmere og bruke raspberry pi kretskortene for å forenkle elektronikk testing. Bruke LabView og Oberon for testing av krets og kontrollere. Godkjenne og feilsøke elektronikk krets i følge IPC standarder.  - Koordinere og samarbeide med tredjeparts leverandører i å  designe, utvikle og produksjonssette testsystemer etter akseptansetesting. |
| 07/2007 – 06/2008 | ***Blue Star Ltd.,*** *(Kjøling og air-condition industri)(Pune, India)*  **Commissioning Engineer(Fast ansatt)**  - Commissioning av mikroprosessorbasert kontrollere som brukes i forskjellige (“chillers” )kjøling enheter f.eks MCS-kontroller (Micro Control Systems).  - Commissioning av OYL kontrollere fra Kina som brukes i “variable refrigerant volume” (VRV) systemer installert i kontorer, kjøpesentre, bygge styringssystemer (BMS).(f eks Sanyo VRF)  - Commissioning  av EW (Eaton Williams) kontrollere  i “precision control packaged air conditioners” som brukes i serverrom og datasentre av telekommunikasjon industrier.  - Commissioning av CAREL kontrollere installert i “chillers”, “process chillers” som blir brukt i MRI maskiner, sprøytestøping.  - Designe og implementere instrumentasjon teknikk og kontrollsystem for hver kompressor pakke basert på AB PLC.  - Commissioning av “Bulk Milk Coolers” i indiske landsbyer levert av Blue Star Ltd., i samarbeid med PACKO, Belgium. |
| 12/2006 – 05/2007 | **M/S Larsen and Toubro Ltd.,Mumbai**  **Praksis (Diploma Engineering Graduate Trainee**)  **-** Inspeksjon og test av kontaktorer, releer, earthlees, transformatorer, transdusere, timere, brytere, lavspenning paneler som MCC/PCC.  - Gjennomføre fase sekvens test, polaritet test, HV test av alle matere i følge spesifikasjoner. |
| 06/2005 – 12/2005 | **Hp  & Compaq Ltd.,Mumbai**  **Praksis (Diploma Engineering Graduate Trainee**)  - Software, hardware installasjon og feilsøking av stasjonære PCer, bærbare datamaskiner, skrivere. Programmere hovedkort R15 i worstasjon pc’er. |

Sertifiseringer

|  |  |
| --- | --- |
| 05/2016 | ISTQB-Foundation level |
| 01/2012 | Lean Six Sigma Yellow Belt, Schlumberger As. |
| 11/2011 | IPC Spesialist-7711/7721, Hapro As |

Kurs

|  |  |
| --- | --- |
| 10/2017 | Automatisering, Helsedirektoratet. |
| 08/2017 | Lean Software Development, Helsedirektoratet. |
| 08/2017 | Ondemand CA Test Data Manager 3.x: Data profiling 200, masking 200, generation 200 |
| 08/2017 | Ondemand CA Test Data Manager 4.x: Data profiling 200, masking 200, generation 200 |
| 09/2015 | Hands on Encoding and Adaptive Bitrate Streaming delivery, Perceptual Solutions |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |
| --- |
| Sektor/teknologi/plattform/verktøy |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sektor:** | | **Teknologi:** | | **Plattform:** | | **Utviklingsverktøy:** | |
| Olje |  | Java |  | Unix/Linux |  | Geany |  |
| Telekom |  | HTML |  | Klient/tjener |  | Groovy |  |
| HVAC |  | C, C++ , C# |  | Windows |  | Postgresql |  |
| Helse |  | Python |  | Android |  | MySql |  |
|  |  | Assembly x86 |  | iOS |  | gdb |  |
|  |  | FTP |  | CentOS |  | Eclipse |  |
|  |  | Scheme |  | Oracle |  | XCode |  |
|  |  | Webapplikasjon |  | OS X |  | Git |  |
|  |  | Java |  | VM ware |  | SVN |  |
|  |  | VBskript |  | Azure Stack |  | Emacs |  |
|  |  | VSTS,TFS |  | RabbitMq |  | Visual Studio |  |
|  |  | .NET Core, ASP .Net |  |  |  | Notepad++ |  |
|  |  |  |  |  |  | MSSQL |  |

Språk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | Morsmål | Flytende | God |
| Norsk |  |  |  |
| Engelsk |  |  |  |
| Hindi |  |  |  |
| Marathi |  |  |  |