

CV

Navn: Abdullah Hussain
Rolle: Fullstack .Net utvikler
Født: 1997



Abdullah har tatt en bachelorgrad innen Elektronikk og IT med spesialisering innen automasjon. Videre tok han en erfaringsbasert mastergrad innen systems engineering. Gjennom sin bachelorgrad har konsulentent tilegnet seg teknisk fagkompetanse innen elektronikk, programmering og automasjon. I Bacheloren har konsulentent har blant annet programmert en robotarm for sortere fargebokser. Gjennom mastergraden fikk konsulentent omfattende arbeidserfaring da han var ansatt hos Semcon Norge AS og Kongsberg Defence and Aerospace. Hos Semcon jobbet han som en system tester og utvikler for et autonom veivals prosjekt. Han jobbet også som system ingeniør hvor han var med på å kartlegge prosjekter i tidlig fase slik som effektivisering av zink produksjons anlegg. I Kongsberg Defense så tilegnet han seg analytiske ferdigheter for software systemet for deres luftforsvars system NASAMS. I den siste tiden har han jobbet som software konsulent for Experis. I Experis har han fullført et Fullstack kurs hvor han har blitt kjent med frontend rammeverk og backend utvikling. Kurset ble avsluttet ved å lage en trenings applikasjon hvor både frontend og backend måtte lages. Han ble videre tatt ut for å jobbe som konsulent hos Eidel hvor han var med på å utvikle en kommunikasjons protokoll . Da Konsulentent kom tilbake til Experis ble han satt på et internt prosjekt hvor han skulle lage en digital plattform for speedintervjuene, her jobbet han som frontend utvikler og hadde hovedansvar for profilsiden som konsulentene skulle bruke til å skrive om seg selv. Han fikk et nytt oppdrag hos Saint-Gobain Distribution Norway, og jobbet mer med Azure, Powerapps og Powerautomate og Datadog. Gjennom flere prosjekter både fra skole og jobb har konsulentent tilegnet seg forståelse og kompetanse innen sitt fagfelt og brenner for å gjøre det bedre. Gjennom hans arbeidserfaring så fant han sitt kall innen IT. Han har erfart det å jobbe selvstendig og det å være i team. Han foretrekker det å jobbe i team fordi han kan lære av de andre rundt han og blir motivert av dyktige kolleger. Konsulentent har konsulenterfaring fra tidligere arbeidserfaring. Denne erfaringen gjør at han er god til å sette seg inn i nye og komplekse problemstillinger, og er ikke redd for å lære nye ting. Han er løsningsorientert og målrettet. Konsulentent har tilegnet seg teknologisk forståelse på blant annet c-sharp, c++,c, git, Linux, React, TypeScript, MUI Material og JOY-UI.

Kompetanse

C#, C++, BitBucket, OpenCV, Git, Linux, ASP.NET, Scrum

Nøkkelkompetanser

Entity framework, .NET, htmlAgilityPack, HTML/CSS, Microsoft SQL, Use Case Analysis, Stakeholder Analysis, software safety arkitektur, process analysis, Software Safety, MIL-STD882E, Rapid, Systemarkitektur, RobotStudio, Teamarbeid, Workshop arbeid, Presentasjon, SourceTree, CMake, Jenkins, C++, Qt, Enterprise Architect, MVC, Jira, Visual Studio, React, MUI, JoyUI, VS Code

Prosjekterfaring

2024 - **Saint Gobain Distribution Norway Microfrontends pipeline**

microfrontends var del av en repository men utviklere jobbet på vær sine microfrontends i repoet og hvis de da skulle tagge koden så trengtes det å tagge hele repositoriet. I tillegg så var det ikke noe cicd integrasjon som deployet koden til azure. Prosjektet var å sette opp denne infrastrukturen ved at en pipeline skal kunne trigges via tags og bare den delen som ble jobbet med i repoet skulle deployes til azure.

Kompetanseområde: GitHub Actions, YAML, Git, VS Code, Azure, CI/CD

2024 - **Saint Gobain Distribution Norway Onboardings App**

Bedriften trengte en applikasjon som gjorde det lettere for en leder å onboarde ansatte. dette var en tids krevende og manuell prosess. Onboardings skal kunne gjøre det lettere å gi for eksempel riktige it tilganger til de ansatte. Her ble det tatt i bruk Power platformen til Microsoft
Konsulenten utviklet appen og vedlikeholdt applikasjonen

Kompetanseområde: Power Automate, Power Apps, Power Platform

2024 - **Saint Gobain Distribution Norway monitorering av azure ressurser**

azure ressurser per idag trenger overvåking varsling og mitigering av ressurser som feiler eller oppfører seg unormalt. Datadog er et monitorerings og varslingssystem som brukes for å varsle om for eksempel for høy CPU bruk. varslingssystemet skal da automatisk gi varsler til en kanal på slack hvor problemet blir løst eller mitigert. Konsulenten lagde kritiske overvåknings dashboards som ble brukt til å lage varslingssystemer

Kompetanseområde: Azure, Datadog

2023 -
2024

Experis
Digitalisering av Speedintervju

Experis Academy innførte et konsept for speedintervjuer som ikke var digitalisert, som førte til at kunder, konsulenter og administratorer måtte håndtere e-post, utskrifter og egne notater. Denne prosessen gjorde det utfordrende for administratorer og kunder å holde oversikt over viktige parametere, som hvordan konsulenter presterte under intervjuer, notater og tilbakemeldinger fra kunder om konsulentenes ytelse.

Løsningen på dette problemet er implementeringen av en digital plattform, som alle aktørene kan benytte seg av. Dette vil gjøre det enklere for alle involverte å holde oversikt og bidra til en mer effektiv opplevelse under speedintervjuene. Kunden vil ha tilgang til et sammendrag, CV, bilde av konsulenten og en poengsum basert på intervjuets utfall med konsulenten. Samtidig kan kunden legge til kommentarer om konsulenten og dele disse med Experis' administratorer om ønskelig.

Administratorer vil kunne få bedre oversikt over hvert enkelt intervju, kunder og Experis-konsulenter, noe som gjør det enklere for dem å tilpasse konsulentene til hver enkelt kunde.

For konsulentene blir det enklere å legge til informasjon om seg selv og holde oversikt over når og med hvem de har intervjuer. Dette digitale systemet vil dermed effektivisere hele speedintervjuprosessen og forbedre samarbeidet mellom kunder, konsulenter og administratorer hos Experis Academy. I denne sammenheng hadde konsulenten hovedansvaret for å utarbeide profilsiden til de deltakende konsulentene under speedintervjuene. På profilsiden hadde konsulentene muligheten til å inkludere relevant informasjon som CV, profilbilde, personlig sammendrag, spesialiseringsområder og annet relevant innhold. Denne informasjonen ble deretter synliggjort på skjermen til kundene som gjennomførte intervjuene med konsulentene.

Kompetanseområde: GitHub, Tailwind, React, TypeScript, Git, Visual Studio Code, API, JoyUI, MUI

2023

Eidel AS
USLP Protokoll

Unified Space Link Protocol (USLP) er en protokoll for å kunne kommunisere mellom en bakkestasjon og satellitt eller romskip. Formålet med prosjektet er å verifisere om det har blitt riktig implementert på en prototype som har denne protokollen. Det innebærer å passe på om datapakker blir laget, sendt, mottatt, og lagret riktig. I dette

prosjektet så har konsulenten hatt ansvar for å implementere deler av protokollen. Konsulenten har kodet i et agilt miljø og blitt bedre kjent med .net og c-sharp. Konsulenten hadde ansvar for å implementere kommunikasjonsprotokollen.

Kompetanseområde: C#, .NET 6, Fullstack, Blazor, Blazor Server, Razor, XUnit, Test Driven Development (TDD), Git, GitLab

2023

Experis

Experis Academy Fullstack C#-program

Konsulenten fullførte et fullstack kurs hvor han tilegnet seg kunnskap om frontend og backend utvikling. I frontend delen lærte han seg JavaScript, Angular, og React. I backend delen lærte han seg C#, Entityframework, og lage API. Hele kurset ble avsluttet med et prosjekt hvor han lagde en applikasjon for et treningsprogram. Konsulenten hadde i hovedoppgave å planlegge og lage backenden for programmet. Lagde backend delen av det avsluttende prosjektet for kurset.

Kompetanseområde: .NET, C#, CSS, Git, JavaScript, React, TypeScript, Visual Studio Code, Entity Framework, Angular

2022 -

Web scraper

Prosjektet går ut på å skrape bildata fra finn.no. formålet med prosjektet er at innhentet data skal anslå markedspris som vil gi informasjon til kjøper om personen får best mulig bil for pengene. Gjennom prosjektet har konsulenten blitt kjent med teknologier og rammeverk som .net ASP.net htmlAgilityPack, HTML/CSS, c-sharp, entity framework og Microsoft SQL. Dette er et selvstendig prosjekt som er under utvikling hvor jeg selv jobbet som utvikler. Lagde en web scraper prototype for å se om det var mulig å skrape ønsket data

Kompetanseområde: htmlAgilityPack, ASP.NET, .NET, C#, HTML/CSS, Git, Entity framework, Visual Studio, Microsoft SQL, MVC

2021 -

2022

NASAMS luftvernssystem

Konsulenten jobbet som en software safety analytiker. I dette prosjektet fikk konsulenten ansvar for å begrunne software kritikaliteten for NASAMS luftvernssystem. Konsulenten jobbet tett sammen med utviklere og software arkitekten for å forstå software arkitekturen og dens risiko. Konsulenten ble kjent med MIL-STD 882E gjennom dette arbeidet

Kompetanseområde: MIL-STD882E, Software Safety, software safety arkitektur

2021

Effektivisere Zink produksjonsanlegg med autonomi

Proessen til en zink produksjonsanlegg ble kartlagt for å forstå hvor eller hvordan prosessen kan bli effektivisert. Dette var gjort på en konseptfase hvor man lagde forskjellige use case analyser, process breakdown og stakeholder analysis. Konsulenten jobbet som konsulent og satt seg inn i prosessen og stakeholdere rundt prosessen. Konsulenten tilegnet seg evne til å forstå kundens behov, deres problemstillinger og evne til å sette seg inn i komplekse systemer.

Kompetanseområde: process analysis, Stakeholder Analysis, Use Case Analysis

2020

Autonom veivals

Prosjektet gikk ut på å få en veivals til å kompaktere og kjøre på gitte punkter på et kart. I dette prosjektet jobbet han som systemtester. Oppgaven gikk ut på teste en robot prototype for software plattformen som ble brukt på veivalsen. Han jobbet med å teste systemet i sin helhet og teste backend. Han ble kjent med teknologier som swift, c++, git, Cmake, Qt , Jira og Jenkins. Konsulenten tilegnet seg teknisk kompetanse og jobber i et teknisk miljø ved bruk av agile metodikk.

Kompetanseområde: C++, Linux, Git, CMake, Jira, Qt, SourceTree, Jenkins, BitBucket, Agile, Scrum

2020

Nodeplassering under havoverflaten

Konsulenten jobbet i et team for å lage konsepter for hvordan man skal plassere noder på havbunnen opptil 3000 meter under havet. Her jobbet konsulent som en system arkitekt konsulent og jobbet tett med kunde og team for å svare på kundens behov ved å diskutere standarder, offshore konsepter, og use caser. Konsulenten lærte hvordan man skal forholde seg til kunde og hvordan man skal forholde seg til eget team.

Kompetanseområde: Teamarbeid, Workshopledning, Presentasjon, Systemarkitektur

2018

Fargesortering med robotarm

I dette prosjektet jobbet konsulentet i et team for å programmere en robotarm som skal fargesortere esker. Konsulenten brukte webcamera for å mate data inn til pcen og kjørte en sorteringsalgoritme for å differensiere mellom fargene. Deretter fikk robotarmen koordinater for hvor de forskjellige eskene var og sorterte eskene. Konsulenten jobbet som hovedutvikler for systemet. Konsulenten ble kjent med teknologi som C++, OpenCV, RobotStudio og Rapid.

Kompetanseområde: Visual Studio, C++, OpenCV, RobotStudio, Rapid

Arbeidserfaring

2024 - **Saint gobain distribution norway**

Stilling: Devops engineer

Konsulenten hadde et bredt spekter av ansvar. Her har konsulenten utviklet onboardings applikasjon gjennom Power Platform, bidratt med å lage monitorerings system for azure ressurser via Datadog, opprette CICD pipeline integrasjon for et microfrontends prosjekt, og følge opp en rpa prosess via uipath. i tillegg hadde konsulenten ansvar for å følge opp utviklere med tilgang og andre IT relaterte behov.

2023 **Eidel via Experis Academy**

Stilling: Fullstack-utvikler

Konsulenten jobbet med en verifikasjons applikasjon i .Net og Blazor. Applikasjonen skal verifisere en prototype som har en space protokoll implementert. Konsulenten ble bedre kjent med .Net utvikling og det å jobbe i scrum.

2022 **Kongsberg Defence and Aerospace**

Stilling: Software Safety analytiker

Konsulenten jobbet med software safety analyse av software som ble brukt på deres luftforsvarssystem NASAMS. Konsulenten hadde ansvar for å begrunne NASAMS software kritikalitet og jobbet tett med software utviklere, software arkitekter og systems safety ingeniører.

2019 - **Semcon Norge As**

2022 **Stilling:** System ingeniør / utvikler

I denne rollen arbeidet konsulenten som systemingeniør og utvikler. Arbeidsoppgavene var å jobbe med konsepter, forbedring av interne prosesser,

kravhåndtering og use case analyser. I tillegg jobbet han med software utvikling via system testing. Konsulenten lærte seg å jobbe i et profesjonelt teknisk tungt miljø og lærte å jobbe som en konsulent.

Utdannelse

2016 - 2019 **Oslomet – storbyuniversitetet**

Bachelor

Elektronikk og IT med spesialisering innen automasjon

2019 - 2022 **Universitetet i Sørøst-Norge (USN)**

Master

Industrimaster i Systems engineering. Studiet baserer seg på læren om utviklingen av et systems livsløp

Sertifiseringer

Pågående sertifisering: AZ-204 Developing Solutions for Microsoft Azure
AZ-900 Azure Fundamentals

Kurs

2023 **Fullstack .NET-utvikler**, Noroff Accelerate/Experis Academy

Språk

Norsk:	Flytende skriftlig og muntlig
Engelsk:	Flytende skriftlig og muntlig
Urdu/Hindi:	Godt
Punjabi:	Grunnleggende