

## CV

**Navn:** Ali Haider Khan  
**Rolle:** Fullstack .NET utvikler  
**Født:** 2002



Ali har fullført en bachelorgrad i anvendt datateknologi med spesialisering innen Programmering ved OsloMet, og gjennom utdanningen har han utviklet seg til en ambisiøs og drivkraftig konsulent som stadig søker nye utfordringer. Han trives med å ta et steg utenfor komfortsonen, noe som har gjort han til en mer tilpasningsdyktig, nysgjerrig og lærevillig person. Han gjennomfører det han først har bestemt seg for og tar utfordringer på strak arm.

I løpet av studietiden har konsulenten opparbeidet seg både teoretisk kunnskap og praktisk erfaring gjennom arbeid med en rekke teknologier og rammeverk. Muligheten til å lære disse konseptene har økt den teknologiske drivkraften hos Ali, og han er svært motivert for å gå ut og skape en betydelig forskjell i samfunnet. Ali har også tilegnet seg praktisk erfaring gjennom prosjektarbeid på skolen, eksempelvis en bacheloroppgave og annet gruppearbeid. Han trives svært godt i teamarbeid hvor veien til samarbeid er lett og felles innsats er et mål. Gjennom dette arbeidet har han utviklet seg faglig, men også personlig. Ali er flink til å kommunisere, samarbeide og å finne løsninger på problemstillinger som kunne oppstå, noe han fikk vist under bacheloroppgaven.

Ali har også engasjert seg ved å ha tiltrådt i stilling som studentassistent to ganger under studietiden. Han har dermed fungert som lærerens høyrehånd og økt sin ekspertise og kunnskap. Etter å ha hjulpet medstudenter med deres problemstillinger, så har Ali selv blitt en bedre problemløser og mer løsningsorientert.

Videre så har Ali blant annet jobbet som vokter, som oftest på Munch museet. Jobben som vokter har fått han til å reflektere over hvor viktig sikkerhet er, og han trekker paralleller til sikkerhet innen det teknologiske. Han har opplevd hvordan det er å jobbe i et hektisk tempo, fått muligheten til å løse utfordringer som kunder kommer med og han har blitt bedre på å samarbeide med andre. Dette er egenskaper og erfaringer som han tar med seg videre i livet. For øvrig er Ali glad i å spille fotball, reise og tilbringe kvalitetstid sammen med venner og familie.

Med en sterk lidenskap for teknologi, en naturlig evne til å løse problemer og motivasjon for å bidra til samfunnet, er Ali klar for å gå inn i en karriere der han kan utgjøre en betydelig forskjell.

## Kompetanse

.NET 7, Tailwind, Angular, MVC, Bootstrap, MySQL, SoapUI, ASP.NET Core, ASP.NET, JavaScript, TypeScript, React, C#, Java, Scrum, SQLite, CRUD, Selenium, Machine Learning, Kanban,

Reinforcement Learning (RL), Spring Boot, PostgreSQL, Insomnia, Postman, AWS, Swagger, HTML, CSS, Express.js, Azure, CI/CD, Git, Test Driven Development (TDD), Brukerakseptansetest/User Acceptance Test (UAT), Unit Testing, Integrasjonstesting, Systemtest (ST)

## Prosjekterfaring

### 2024      **Experis Academy Interview Manager**

Prosjektet gikk ut på å utvikle en applikasjon som forenkler administrasjonen av jobbintervjuer for brukerne. Hovedmålet var å løse problemet med å miste oversikten over hvilke stillinger man har søkt på, og hvilke intervjuer som er planlagt eller gjennomført. Brukerne kan registrere seg, logge inn, og få tilgang til et dashboard hvor de kan opprette nye intervjuer med detaljer som dato, sted, og bedriftsnavn. Intervjuene organiseres i ulike faser som "Scheduled", "Awaiting Feedback", "Completed" eller "Canceled", og brukerne kan legge til notater eller opprette logger med spesifikke etiketter for å følge opp egenutvikling, som for eksempel "Coding" eller "Soft Skills".

På den tekniske siden var min rolle å utvikle backend ved hjelp av .NET Core og C#. Jeg designet databasemodellen og implementerte entiteter og kontrollere for CRUD-operasjoner, tilgjengeliggjort via Swagger for testing og interaksjon med frontend. Applikasjonen bruker en PostgreSQL-database administrert gjennom neondb, og jeg utviklet databasekonteksten for tilkoblinger og dataseeding. Videre implementerte jeg autentisering ved hjelp av JWT for å sikre sikker brukerautentisering og datakommunikasjon.

### 2024      **Experis/Boolean Cohort-dashboard Challenge**

Prosjektets mål var å bygge en sosial mediainspirert innlegg-feed-applikasjon fra bunnen av og ble utviklet i React. Gjennom prosjektet fikk konsulentene dermed en dypere kompetanse i for eksempel å sette opp et helt prosjektmiljø med React og Vite, bruk av React Router for å navigere mellom de ulike sidene og bruk av HTTP forespørsler mot et RESTful API for å kunne hente og sende data. Hovedfunksjonaliteten på prosjektet var at brukerne kunne opprette innlegg, og disse innleggene skulle være øverst på feeden. Deretter skulle innleggene ha en kommentarfunksjon, hvor innloggede brukere kunne kommentere på disse innleggene. Som en ekstra utfordring så skulle det implementeres logikk som gjorde at det bare var tre kommentarer som skulle vises, og en ekstra knapp som gjorde at brukerne kunne laste opp flere kommentarer.

Dette var et større prosjekt hvor underviser ønsket struktur og et detaljert komponenttre som skulle bli laget i forkant. Selve layouten var gitt og det var ønsket at stylingen og designet skulle følge dette eksemplet. Dette gjorde at konsulenten måtte bruke mye tid på styling, og dermed fikk en økt kunnskap i CSS. Prosjektet har dermed gitt konsulenten større erfaring og dypere forståelse i grunnleggende og litt mer avanserte konsepter i React.

2024 - **Experis/Boolean  
Cinema Booking API**

Cinema Booking API-prosjektet var en avsluttende del av konsulentens læring rundt API-utvikling, hvor fokuset var på utvikling av et komplett RESTful API for en kinobestillingstjeneste ved bruk av ASP.NET og Entity Framework.

Formålet med prosjektet var å utvikle et fullstendig API for en kinobestillingstjeneste ved hjelp av ASP.NET og Entity Framework. Gjennom dette fikk brukere mulighet til å kunne ha oversikt over kunder, filmer og visninger. I startfasen av prosjektet var fokuset på ERD (Entity Relationship Diagram) for å kunne modellere databaserelasjonene mellom de ulike enhetene som var en del av applikasjonen. Disse modellene var Customers, Movies og Screenings. Det gjaldt å finne koblingene mellom disse tre modellene, og deretter implementere CRUD (Create, Read, Update og Delete) funksjonalitet til hver av disse slik at konsulenten kunne lage api-enderpunkter. Databasen som ble brukt var PostgreSQL gjennom Neon.tech. Prosjektet fokuserte på struktur og all kode var delt i ulike lag som Data Context, seeders, modeller, repository og kontrollere. Deretter var fokuset på å utvikle API endepunktene som viste dataen i riktig format.

Verktøyene som ble brukt for å jobbe med prosjektet var Visual Studio, Neon, og Insomnia. Backend ble utviklet i C#. For å bli mer kjent med Azure så valgte jeg også å hoste APIet på Azure. For å gjøre dette så fikk jeg opp en Azure Virtual Machine til å kjøre og hostet backend gjennom dette.

2024 **Universitetet i Oslo/Sirius Centre  
Brukervennlig GUI-basert verktøy for informasjonsutveksling i ingeniørsystemer.**

Bachelorgruppen var et semesterlangt gruppeprosjekt som ble gjennomført av konsulenten og en gruppe på fire medstudenter. Prosjektet ga konsulenten mer faglig kunnskap og erfaring i arbeid ved bruk av smidige prinsipper.

Prosjektet gikk ut på å utvikle et brukervennlig GUI-basert modelleringsverktøy. Dette ble utviklet i form av en webapplikasjon og teknologier som ble benyttet til å løse oppgaven var C# for backend, React og Typescript på frontend. Prosjektet skulle hjelpe forskjellige ingeniørsystemer innen en rekke industrier med å modellere, administrere og visualisere komplekse datastrukturer som de arbeider med.

Gruppen brukte mye tid på starten til å planlegge, diskutere og kartlegge hvordan de skulle gå fram. Det var i tillegg en utfordring når målgruppen i en mindre grad og spesifikk. Etter flere møter med veileder og de som skulle ta i bruk applikasjonen fikk konsulent og hans gruppe mer innsikt og begynte deretter utviklingen fra ide til sluttprodukt. De tidligere løsningene var ikke brukervennlige nok, og dermed måtte konsulent og hans gruppe la brukervennlighet, sømløshet og effektiv samarbeid stå i senstrum.

Konsulent jobbet mest med backend-utvikling under dette prosjektet og brukertestet deler av applikasjonen for å finne forbedringspotensialer. Med tanke på at applikasjonen var ment for en spesifikk målgruppe med sluttbrukere så fikk konsulent erfaring med gjennomførelse av akseptansetester. Gjennom dette fikk konsulent oppleve kundens ønsker og behov på nært hold, hvordan de tok i bruk applikasjon og hva de synes om sluttproduktet.

### Arbeidserfaring

2024 - **Experis Academy**  
**Stilling: Fullstack .NET-utvikler**

2023 - **Avarn Security**  
**Stilling: Sikkerhetsvakt/Vekter**

Konsulent har jobbet som sikkerhetsvakt/vekker for Avarn Security, primært på Munch museet som ligger på Bjørvika. Gjennom denne arbeidserfaringen har konsulent fått en økt forståelse for sikkerhet, og konsulent ser dermed en rød tråd i hvorfor sikkerhet er viktig i alle aspekter, og ikke minst innenfor teknologi, informasjonssystemer og programmering.

2023 **Oslomet Storbyuniversitet**  
**Stilling: Studentassistent - Database**

Konsulent har ledet øvingstimer i emnet Databaser og hjulpet andre elever med oppgaver og diverse spørsmål. I tillegg har det også blitt flere faglige spørsmål over e-post som konsulent har besvart. Med andre ord har konsulent vært faglærerens

høyrehånd når det kommer til undervisning og annet relevant i dette emnet. Gjennom dette arbeidet har konsulenten dermed fått enda dypere forståelse for databasesystemer generelt, MySQL og Entity Framework.

2022      **OsloMet Storbyuniversitet**  
**Stilling: Studentassistent - Teknologi og samfunn for programmerere**

Konsulenten har vært studentassistent i emnet - Teknologi og samfunn for programmerere ved OsloMet Storbyuniversitet. Gjennom dette arbeidet har konsulenten hjulpet faglærer med undervisning, tilrettelegging og tilpassing av undervisning, rettet obligatoriske oppgaver, og forklart andre studenter hvorfor det etiske spiller en viktig rolle innenfor teknologi og programmering.

## Utdannelse

2021 - 2024 **OsloMet – storbyuniversitetet**  
Bachelor i Anvendt Datateknologi

Studiet har gitt konsulenten kunnskap i hvordan en kan utvikle nye og interaktive løsninger for samspill mellom mennesker og datateknologi. I løpet av studiet har konsulenten valgt å spesialisere seg i feltet Programmering. Dette fører til at konsulenten har fått en grunnleggende og yrkesrettet utdanning som gjør vedkommende klar til å løse komplekse og spennende utfordringer i arbeidslivet.

Konsulenten har dykket ned i emner som Programmering, Systemutvikling, Testing av programvare, Webapplikasjoner og flere. Dermed er han klar for å løse arbeidsoppgaver innenfor teknologi hvor utvikling, kreativitet og nytenkning står i sentrum.

## Sertifiseringer

2022      NSM grunnprinsipper for IKT-sikkerhet  
AZ-900 Azure Fundamentals

## Kurs

2024      **Fullstack .NET-utvikler**, Experis Academy/Boolean UK  
  
Tre måneder med akselert læring innen fullstack .NET

## Språk

**Norsk:**                      Morsmål

<b>Engelsk :</b>	Flytende
<b>Urdu/Hindi:</b>	Morsmål
<b>Punjab:</b>	Morsmål