



Paal Graf

Partner

paal@wext.as +47 93 49 20 06 Drammen

PROFIL

Paal Graf er en senior teknolog med 18 års erfaring som systemutvikler, løsningsarkitekt og tech lead på Microsoft-plattformen. Han har dyp kompetanse på moderne .NET-utvikling, Azure og integrasjoner, og kombinerer sterk teknologisk gjennomføringsevne med oppdatert og praktisk erfaring innen kunstig intelligens, AI-assistert utvikling og arkitektur for AI-drevne løsninger.

Han bistår virksomheter både strategisk og operativt med å identifisere hvor AI gir reell forretningsverdi, og med å omsette dette til sikre, skalerbare og vedlikeholdbare løsninger. De siste årene har han bygget betydelig praktisk kompetanse innen AI-agenter, kunnskapsbaser, hybrid søk og RAG-baserte løsninger – fra arkitekturvalg til produksjonssetting.

Han har omfattende erfaring med .NET-plattformen, C# og Azure, inkludert tjenester som App Services, Container Apps, Functions, Service Bus og API Management, samt CI/CD, DevOps og containerteknologi. Paal har solid kompetanse innen integrasjon og API-utvikling (REST, gRPC og GraphQL) og sikkerhet og autentisering via OAuth2, Azure Key Vault og ID-porten, og har vært sentral i prosjekter for blant annet UDI, Bufdir og DNV som har krevd høy sikkerhet, skalerbarhet og automatisering.

Som utvikler er Paal like komfortabel på backend som på frontend, med C# i backend og React/Next.js og Angular i frontend. Han er en selvstendig og proaktiv ressurs som tar ansvar for hele utviklingsprosessen – fra behovsavklaring til ferdig løsning – og som verdsetter godt samarbeid, kunnskapsdeling og kontinuerlig læring.

ERFARING

Wext

aug 2026 — nå

Partner

Paal er Partner i Wext, hvor han arbeider som løsningsarkitekt og fullstack-utvikler med fokus på AI-drevne løsninger, AI-assistert utvikling og moderne skyarkitektur. Han bistår kunder både strategisk og operativt med å ta i bruk AI der det gir reell forretningsverdi.

Sopra Steria

feb 2020 — jul 2026

Senior Manager, Solution Building

Paal var løsningsarkitekt og teamleder i Sopra Steria, med arbeidsoppgaver innen systemutvikling og systemarkitektur. Han var sentral i å bygge opp kontoret fra 3 til 70 personer, og bidro til rekruttering, faglig utvikling og teambygging. Som teknisk arkitekt og utvikler leverte han i flere komplekse og sikkerhetskritiske prosjekter for kunder som UDI, Bufdir og DNV.

Trysilhusgruppen AS

apr 2016 — jan 2020

Løsningsarkitekt / Seniorutvikler

Paal var løsningsarkitekt i Trysilhusgruppen med arbeidsoppgaver innen systemutvikling og systemarkitektur.

Novanet

mar 2015 — apr 2016

Partner / Seniorkonsulent

Paal var seniorkonsulent i Novanet.

Admincontrol

aug 2009 — mar 2015

Seniorutvikler / Løsningsarkitekt

Paal var løsningsarkitekt i Admincontrol med arbeidsoppgaver innen systemutvikling og systemarkitektur.

Capgemini

aug 2008 — jul 2009

Konsulent

Konsulent i Custom Software Development. Jobbet i hovedsak med systemutvikling på Microsoft plattformen. Jobbet også i en periode i BI avdelingen med fokus på datavarehus og SSIS.

Intelaigent Wext

aug 2026 — nå

Utvikling av en AI-drevet søke- og kunnskapsplattform som kobler proprietære og åpne datakilder for en spesifikk bransje, med støtte for både fritekstsøk og chat mot dokumentasjon. Løsningen består av en moderne web-applikasjon og et .NET-basert API som orkestrerer flere AI-agenter, samt en egen kunnskapsbase-tjeneste for hybrid søk (vektor + fulltekst) og RAG-basert svargenerering. Konsulentens rolle – Løsningsarkitekt og fullstack-utvikler: Paal designet og implementerte hele plattformen fra arkitektur til produksjonssetting, med fokus på AI-assistert utvikling og gjenbrukbare mønstre for agent- og RAG-løsninger. Han utviklet et .NET-basert API med FastEndpoints og AI-agentorkestrering (Microsoft.Agents.AI), med verktøy for hybrid søk mot en kunnskapsbase bygget på PostgreSQL, pgvector og Azure Blob Storage. På frontend bygget han en moderne React-applikasjon (TanStack Start, Tailwind, Clerk) med chat- og søkeopplevelse mot agentene. Han implementerte multi-tenant kunnskapsbaser, dokumentekstraksjon (PDF, Word, Markdown, tekst) og streaming-chat med kildehenvisninger via en Azure-basert språkmodell. I tillegg satte han opp CI/CD med GitHub Actions og container-basert drift på Azure Container Apps.

C# · Microsoft .NET · FastEndpoints · Microsoft.Agents.AI · React · TanStack Start · Tailwind CSS · Clerk · TypeScript · PostgreSQL · pgvector · Azure Blob Storage · Azure Container Apps · GitHub Actions · RAG · Hybrid søk · AI-agenter

Suitability Assessment Admincontrol

mai 2025 — jun 2026

Admincontrol leverer digitale styreportaler og sikre datarom for selskapsstyring, due diligence og andre forretningskritiske prosesser. Prosjektet leverte en ny modul til portalen der styret kan opprette og svare på mal-baserte evalueringsskjemaer og analysere resultatene i dashboards og PDF-rapporter. Modulen gjør det mulig å tilby kunder i finanssektoren en plattform for kompetanse-evalueringer og risikoanalyser i henhold til European Banking Authority (EBA) sine nye krav for 2026, med mulighet for å skalere til andre sektorer som IKT og helse. Teamet jobbet autonomt med Kanban og fulgte selskapets Domain Driven Design (DDD)-prinsipper. Konsulentens rolle – Tech lead: Paal var Tech Lead i et autonomt Kanban-team og hadde ansvar for teknisk retning og arkitektur basert på Domain Driven Design, inkludert domenemodeller, tjenestegrenser og integrasjoner. Han ledet tekniske beslutninger for backend på .NET/SQL Server og frontend på moderne webteknologi, samt bruk av meldingskøer, dokumenthåndtering og dashboards, og var pådriver for kvalitet, sikkerhet og robusthet gjennom utviklingsprinsipper, kodegjennomganger og gode CI/CD-rutiner mot Azure. Konsulentens rolle – Fullstack-utvikler: Paal var tungt involvert i både design og utvikling av funksjonalitet i modulen. På backend utviklet han API-er og forretningslogikk i .NET mot SQL Server med fokus på tydelige domenemodeller, testbarhet og ytelse. På frontend jobbet han med TypeScript/Angular for malbaserte skjemaer, visualiseringer og rapporter, i tillegg til sanntidsoppdateringer, logging, overvåking og automatiserte tester og pipelines.

.NET 10 · C# · SQL Server 2019 · T-SQL · Entity Framework Core 9 · Dapper · Node.js · TypeScript · Angular · PrimeNG · PrimeFlex · CKEditor 5 · Chart.js · RabbitMQ · Azure Service Bus · SignalR · Azure SignalR · Redis · LaunchDarkly · Apache Solr · Apache Tika · IronPdf · Aspose · Azure App Service · Azure SQL Database · Azure Blob Storage · Azure Key Vault · Azure CDN · Azure Application Insights · Duende IdentityServer · OAuth2 · OIDC · JWT · OpenTelemetry · Serilog · NUnit · xUnit · Moq · Karma · Jasmine · ESLint · Prettier · GitHub Actions · Octopus Deploy · Docker · Docker Compose · Mediatr · CQRS · FluentValidation · Polly · gRPC · Swagger/OpenAPI · Kanban · Domain Driven Design

bufdir.no Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet (Bufdir)

okt 2022 — nå

Bufdir utvikler en ny nettside for Bufdir (bufdir.no) samt utvikler løsninger for digitalt støttet mekling og foreldresamarbeidsavtaler ved samlivsbrudd. Den nye utviklingen består av en moderne frontend bygget på Next.js, React.js og en backend bygget på .NET med EPiServer og Strapi som CMS. Konsulentens rolle – Fullstack-utvikler: Paal var en sentral del av et Scrum-team som senior .NET/React-utvikler. Han brukte også teknologier som Entity Framework som ORM-rammeverk og EpiServer (Optimizely) og Strapi som CMS. Han var involvert i omskrivningen av frontend-løsningen til å bruke Next.js. Paal var også teamets Security Champion.

C# · Microsoft .NET · React.js · Next.js · TypeScript · Microsoft Azure · Azure Functions · Azure App Service · Azure Cosmos DB · Azure Container Apps · Azure SQL · Azure Key Vault · Azure API Management · Microsoft SQL Server · Entity Framework · Episerver · Optimizely · Azure Pipelines · AutoMapper · GitHub · NPM · NuGet · Razor Pages · Seq · Serilog · Strapi

Digitalt støttet mekling (DSM) Barne-, ungdoms- og familiedirektoratet (Bufdir)

okt 2022 — apr 2024

Løsningen gjør det mulig for foreldre som har gått igjennom samlivsbrudd å digitalt lage en juridisk bindende kontrakt, kalt foreldresamarbeidsavtalen. Løsningen ble laget med React/typescript i frontend, og .NET/C# i backend. Innholdsredigering ble utviklet mot Strapi.

C# · .NET Core · React Typescript · React Hooks · Microsoft SQL Server · Azure Service Bus · Azure Queues · Azure Identity · Azure Key Vault · REST API · Enhetstesting · Figma · Fluent Api · ID-porten · Integrasjonstesting · Masstransit · Seq · Serilog · Strapi · Swagger UI · Vite

NB Site DNV

feb 2022 — okt 2022

New Building Site (NB-Site) erstatter desktopapplikasjonen Nauticus Site. Ved bruk av microfrontends basert på React levert til DNV's Workbench. Paal var ansvarlig for å modernisere stacken og innføre en mikrotjenestearkitektur ved å splitte opp en tidligere monolitt. Ansvar for å implementere et API basert på .Net 6 ved hjelp av Entity Framework og GraphQL.

C# · .NET 6 · .NET Core · React.js · React Hooks · React Router · TypeScript · GraphQL · Microsoft SQL Server · Entity Framework · Azure DevOps · Ant Design · Apollo · ESLint · Fluent validation · HotChocolate · Lerna · Lit · Octopus Deploy · Open Policy Agent · Polly · Rego · Scrutor · TeamCity · Vite · Yarn

ROS (Registrering - Oppfølging - Service) er et digitalt støtteverktøy for rekruttering av fosterhjem. Paal var ansvarlig for å modernisere stacken og innføre en mikrotjenestearkitektur. Paal var også ansvarlig for å sette opp bygg og pipelines (CI/CD) ved hjelp av Azure DevOps.

.NET Core · .NET 5 · .NET Framework · ASP.NET MVC · Vue.js · Microsoft SQL Server · Azure App Services · Azure Service Bus · Azure Storage · Microsoft Entra ID · Entity Framework Core · APSIS · AutoMapper · Dapper · HangFire · Knockout · OData · SendGrid · Serilog · Twilio

SIS-Recast Utlendingsdirektoratet (UDI)

apr 2020 — des 2021

Automatisert inn/utmelding av personer i Schengen. Paal jobbet med utvikling i VisualAge Smalltalk (VAST) og .NET Core. Applikasjonene kjører på OpenShift/Kubernetes, og Paal brukte Docker for å kjøre, bygge og teste applikasjoner i containere.

C# · .NET Core · .NET Framework · ASP.NET Core · REST API · Docker · Red Hat OpenShift · VisualAge Smalltalk · Smalltalk · MassTransit · OpenAPI · Oracle Database · RabbitMQ · Scrum · TFS

Mitt Trysilhus Trysilhusgruppen

apr 2016 — jan 2020

En portal for kunder av Trysilhus. Formålet er å gi kundene en digital kundereise etter at kontrakt om kjøp er inngått.

.NET Core · Angular · Vue.js · JavaScript · SQL Server · REST API · Auth0 · Octopus Deploy · TeamCity · Webpack

Album Trysilhusgruppen

apr 2016 — jan 2020

Egenutviklet ERP/CRM-system. Paal var ansvarlig for innføring av CI/CD ved bruk av TeamCity og Octopus Deploy.

.NET Core · AngularJS · Vue.js · Vuex · Microsoft SQL Server · Azure Queues · Azure Storage · Entity Framework · REST API · Auth0 · Babel · Bootstrap · ESLint · HangFire · JWT · Octopus Deploy · TeamCity · Webpack

Trysilhus Ekstern Trysilhusgruppen

sep 2017 — jan 2020

En portal for underleverandører av Trysilhus. Utviklet i VueJS.

.NET Core · Vue.js · JavaScript · SQL Server · REST API · Auth0 · Webpack

PBL Mentor Private Barnehagers Landsforbund

mar 2015 — apr 2016

Digitalt verktøy for HMS-arbeid i barnehage og skole. Backend i .NET med MVC og SQL-database. Frontend i AngularJS.

ASP.NET MVC 5 · ASP.NET Web API 2 · AngularJS · Microsoft SQL Server · Entity Framework · IdentityServer · REST API

Styreportal Admincontrol

aug 2009 — mar 2015

System for digital samhandling og dokumentdeling for styret.

ASP.NET MVC · AngularJS · Microsoft SQL Server · WebForms

Admincontrol Datarom Admincontrol

aug 2009 — mar 2015

Dokumentdeling, prosessstøtte og tilgangskontroll for due diligence.

ASP.NET MVC · AngularJS · jQuery · Microsoft SQL Server

FERDIGHETER

Microsoft · .NET · C# · Azure · React · Next.js · Vue.js · Angular · TypeScript · JavaScript · SQL Server · Entity Framework · DevOps · Docker · Kubernetes · OpenShift · CI/CD · TeamCity · Octopus Deploy · GraphQL · REST API · Security · IdentityServer

UTDANNING

Westerdals Oslo ACT

Applied Computer Science, Master

jan 2017 — nå

Norges Informasjonsteknologiske Høgskole (NITH)

Informasjonsteknologi, Bachelor

aug 2005 — jun 2008

Handelshøyskolen BI

Markedsøkonom, Årsstudium

aug 2004 — jun 2005

SERTIFISERINGER

GitHub Copilot (GH-300)	jun 2026
Sanity Developer Certification	mar 2025
AI academy	apr 2025
ITVKI10224 Generativ kunstig intelligens for utviklere	mai 2025
AZ-204 Azure Developer Associate	jan 2022
461: Querying Microsoft SQL Server 2012/2014	jan 2016
Web Security	jan 2014
DMS WCF Windows Communication Foundation 4 (exam 70-513)	jan 2012
MCTS .NET Framework - Application Development Foundation	jan 2008

SPRÅK

Norsk	Morsmål
Engelsk	God muntlig og skriftlig