

Knut Dullum

Systemutvikler/Løsningsarkitekt

Knut har god kjennskap til en rekke programmeringsspråk og rammeverk, hovedsaklig i .NET-sfæren og ulike Web-teknologier. Jobber godt sammen med andre, og er i tillegg selvstending og ansvarsbevisst. Han har erfaring fra smidig prosjektarbeid.

Knut er sosial og omgjengelig, og motiveres av å få gode tilbakemeldinger på en godt utført jobb. Han er en pliktoppfyllende medarbeider som jobber godt både i team og med selvstendig arbeid. Bidrar til et godt arbeidsmiljø gjennom humor og raus deling av arbeidserfaring.

|  |
| --- |
| SPESIALKUNNSKAPER Systemutvikling, løsningsarkitekt. Eksempel på erfaring  * .Net asp mvc saksbehandlingsløsning for udir. * Utvikling av ny digitalsignage løsning for Pronto TV * Videreutvikling av CRM løsning i R&D hos Software Innovation |

# Knut Dullum

IOS og .Net utvikler/

#### Arbeidsområde

Webutvikling

Systemutvikling

Systemintegrasjon

Kravspesifisering

Systemarkitektur

Databasedesign

#### Utviklingsspråk og rammeverk

MVC, Entity Framework, JavaScript, jQuery, Razor, HTML5, CSS3, C#, C++,Obj-C, Swift, Core Data

#### Web- og Mobilutvikling

XML, HTML, XHTML, JSON, Web Services

#### arkitektur & Design

MVC, UML

#### metodikk

SCRUM, Kanban, XP

#### Databaser

MS SQL Server 2008, MySQL

#### Test

Nunit, NCrunche

#### Produkter/Miljøer

MS Visual Studio, XCode, Azure, MySQL, Entity Framework, Subversion, Git, NuGet, CruiseControl, TeamCity, MS Management Studio,LinqPad, Adobe Director, ReSharper, NCrunshe, Hangfire, PowerShell, TypeScript, JQuery, Mediator.js, Core Data, Gimp

#### Annet

#### Spesialkunnskaper

Systemutvikling, Løsningsarkitekt

# Annet

#### Utdanning

Master i informatikk fra Swinburne University of Technology i Melbourne, Australia.

#### Språk

Norsk

Engelsk

# Utvalg av kvalifikasjoner

##### **Apputvikler**

##### Eget foretak 2014 – Pågående

Knut jobber her i all hovedsak med utvikling av et geografi spill for IOS, samt en løsning for fillagring for handtverkerbransjen og Oslo sporveier. Som et sideprojekt er det også utviklet apps for memorering av tall og kort.

Azure Mobile Services er benyttet for hosting av data i cloud. På clientsiden er alle prosjekt utført i swift bortsett fra geografi spillet der all koding er gjort i objectiv-C. For lokal data er Core Data benyttet i Swift løsningene og en lightweight MySql for geografi appen.

Knut har også vært innom Mesh og på cafekoding et par ganger i måneden for å lufte ideer og løsningsalternativ i tilknytning til prosjektene. Han erfarer også viktigheten av å prosjektstyre egne løsninger.

|  |
| --- |
| **TEKNIKKER:** C#, Objective-C, Swift,  **MILJØER:** XCode, Visual Studio, Trello board, Azure Mobile Services, Parse |

## Utvikler

##### Bekk Consulting / Utdanningsdirektoratet 2012 – 2014

Utleid i prosjekt hos Utdanningsdirektoratet for utvikling av et saksvehandlingssystem for handtering av søknader for skoler i privat sektor samt et juridisk system for handtering av bemidling til privatskoler. Begge system i del av et skreddersydd saksbehandlingssystem som understøtter prosesser knyttet til innsamling av elev og skole data for private skoler og institusjoner.

Knut jobbet her i to ulike prosjekter der han lærte mye om smidige prosjektprosesser med en blanding av Scrum og Kanban. Han fikk også god erfaring med testdrevet utvikling i rammeverkene NUnit og Moq.

|  |
| --- |
| **TEKNIKKER:** .Net Asp Mvc, C#, CSS3, JavaScript, jQuery, Ninject, Entity Framework, Mediator.js  **MILJØER:** Visual Studio, MS Management studio, MS Sql server, Octopus Deploy, Team City, Agilezen |

## Systemutvikler / Løsningsarkitekt

##### Pronto TV 2007 – 2012

Løsningsarkitekt med ansvar for utvikling av en ny avspiller for reklame, nyheter og annen informasjon på skjermer i offentlig rom, med kunder som bla. Flytoget, Clearchannel, JCDecaux, Narvesen og Posten. En avspiller av formater som Flash, powerpoint, web til ulike typer video format og musikkavspilling.

Senere videreutvikling av digitalsignage løsningen, samt forvaltning av publiserings delen av systemet.

Knut jobbet her stort sett på engenhand og med stor individuell frihet. Han lærte mye om utviklingsprosessen , fra design til utrulling.

|  |
| --- |
| **TEKNIKKER:** C#, UML, Javascript, Lingo script, XAML, WPF , NemoQ, QMatic  **MILJØER:** Adobe Director, Visual Studio, MS SQL server, Cruisecontrol.net, subversion, FogBugs |

## Utvikler

##### Software Innovation 2005-2007

Knut jobbet her i R&D med videreutvikling og forvaltning av rammeverk for CRM-løsningen growBusiness. Han jobbet med fortolkeren/interpreter for moduler som, i sammenlikning med SAP og XAML, er en xml fortolker for å realiserer websider. Modulene understøttet en mulighet for å enkelt skreddersy CRM-løsninger.

Knut jobbet her mye med Microsofts første .NET ajax implementasjon kalt Atlas og samarbeidet tett med designere(brukere av systemet) og i team.

|  |
| --- |
| **TEKNIKKER:** C#, ASP.NET MVC, JavaScript, SQL  **MILJØER:** Visual Studio, Microsoft SQL Server |