

Øyvind Gerrard Skaar

Selvstendig IT-konsulent, programmerer og back-end arkitekt basert i Oslo. Motivert og selvdrevet. Graver meg ikke bare ned i teknologi, men løser problemer og bygger systemer som er tilpasset kundens behov.

RELEVANT ERFARING

Selvstendig IT-konsulent — Devbyte AS / Skaar Solutions

Mai 2014 - d.d.

Jeg planlegger, designer arkitekturen for, og programmerer skalerbare back-end systemer. Mine kunder inkluderer både oppstartsfirmaer og etablerte firmaer. De har alle til felles at de jobber med nye prosjekter hvor de vil ta i bruk ny teknologi.

Jeg fokuserer for tiden på Go (golang) og back-end/cloud-arkitektur bygget på Google Cloud Platform (GCP). Jeg har inngående erfaring med mange av GCP tjenestene.

RELEVANTE PROSJEKTER

Intolife

2014 - d.d.

Intolife tilbyr løsninger til restauranter som ønsker å redusere sitt karbonavtrykk. Jeg laget og drifter deres web app, IntoFood (SaaS). IntoFood forenkler data-input og rapport-generering. Det eskponerer også et http API for data eksport til Intolifes kunder.

<http://intolife.no>

reMarkable

2016 - 2020

Det norske oppstartsselskapet reMarkable har blitt verdenskjente for deres nettbrett for å lese, skrive og tegne på. Jeg begynte å jobbe med selskapet i en tidlig fase, da det bare var åtte ansatte. I løpet av de fem årene jeg jobbet med de, designet jeg arkitekturen for og programmert den første versjonen av dere skybaserte back-end system. <https://www.remarkable.com>

Schlumberger

Jeg har hjulpet et par teams i Asker med overgangen til API-baserte web tjenester, Cloud (Google Cloud Platform) og Go.

Mer informasjon om tidligere og nåværende prosjekter finnes på nettsiden min: <https://oyvindsk.com>

Grønlandsleiret 81

0190, OSLO

482 78 480

hello@oyvindsk.com

<https://oyvindsk.com>

SPRÅK

Norsk og engelsk.

IT KOMPETANSE

Skybaserte back-end arkitekturner:

Microservices, Modular “monoliths”, “Event Driven” mm.

Programmeringsspråk:

Go (golang)

Perl / Python / PHP / Ruby

C / Assembly

Cloud / Nettsky:

Google Cloud Platform (GCP):

Kubernetes Engine

PaaS: App Engine, Cloud Run

IaaS: Compute Engine,

Autoscaling Instance Groups etc

Lagring og databaser: Cloud

Storage (inc. signed urls),

Datastore

Cloud Pub/Sub, Cloud DNS

Digital Ocean (IaaS, running Docker)

Zetta.io (Norsk IaaS, m. Docker)

Databaser:

Google Datastore, Cloud Storage

Postgresql / MySQL

Utvikler — Opoint AS

2005 - 2014

Jeg jobbet med utvikling av interne og eksterne systemer i bl.a. Perl og PHP med MySQL og Redis backends. Drift og oppsett av diverse tjenester som backup og mail. Teknisk tilrettelegging for kunder (B2B) og samarbeidspartnere. Jeg hadde ansvar for gjennomføring av eksterne prosjekter. Jeg jobbet deltid til 2010, fulltid fire år etter det.

IT-assistent, deltid — Kristelig Gymnasium

2004 - 2005

Drift og oppsett av PC-er. Kundestøtte for ansatte. Automatisering av pc oppsett.

IKT lærling — Norges Idrettshøgskole

September 2001 - juli 2003

Drift og oppsett av PCr, nettverk (cisco), tynne klienter og servere (Windows 2000 og gamle unix systemer). Kundestøtte for ansatte og studenter.

UTDANNING

Master i informatikk — Universitetet i Oslo og Universitetscenteret på Kjeller (UNIK)

Januar 2008 - juni 2010

Masteroppgave: "The potential of Trusted Computing for Strengthening Security in Massively Multiplayer Online Games"

<https://www.duo.uio.no/handle/10852/8732>

Sikkerhetsrelaterte fag: kryptografi, sikkerhet i operativsystemer, programvare og distribuerte systemer.

Andre fag: protokoller og ruting i Internett, utvikling av fri programvare med Java rammeverk, distribuerte systemer og interaktive nettsider.

Bachelor i realfag, Studieprogram Informatikk — Universitetet i Oslo

August 2004 - juni 2007

Utvikling og programmering: Java, python, php, c, c++, fortran, assembly. Andre fag: databaser, datamaskinarkitektur, tcp/ip, systemutvikling, logikk, algoritmer og datastrukturer, matematikk, mediefag (dataspill og multimodal web-design), menneske-maskin interaksjon (HCI), xml og xslt m.m.

Videregående skole

- Allmennfaglig påbygging, Bjerke VGS (2003/2004)
- IKT driftsfag, Sogn VGS (2000)
- Grunnkurs elektro, Hellerud VGS (1999)

Redis

Server daemons:

Jeg har satt opp og driftet diverse servertjenester for web, mail etc. For det meste open source på Linux.

Operativsystemer:

Linux

OpenBSD / FreeBSD

Windows

Annet:

Docker

Git

MINE PUBLIKASJONER OG FOREDRAG

"Organized Crime in Virtual Worlds: How to Get your own Syndicate"

Shortpaper og presentasjon på Nordsec 2009, en nordisk sikkerhetskonferanse.

<http://nordsec2009.unik.no>

"Organized Crime in Virtual Worlds"

Academic Forum on Security, november 2009

<http://wiki.unik.no/index.php/Infosec/Meeting200911>

"Online Games Security with Trusted Computing"

Academic Forum on Security, mars 2009

<http://wiki.unik.no/index.php/Infosec/Meeting200903>

