

Øyvind Gerrard Skaar

Selvstendig IT-konsulent, programmerer og back-end arkitekt. 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.

Planlegger, designer arkitekturen for, og programmerer skalerbare back-end systemer. Kunder inkluderer oppstartsfirmaer og andre firmaer 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

Laget og drifter deres IntoFood web app (SaaS). IntoFood forenkler data-input og rapport generering. Det eksponerer også et http API for data eksport til Intolifes kunder. <http://intolife.no>

reMarkable

2016 - 2020

reMarkable har laget en ny type enhet, et nettbrett for å lese, skrive og tegne på. Jeg begynte å jobbe med de tidlig, da det bare var 8 ansatte, og designet arkitekturen for og programmerte, den første versjonen av dere skybaserte back-end system.

<https://www.remarkable.com>

Schlumberger

Hjalp 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>

Utvikler — Opoint AS

September 2010 - mai 2014

Jeg jobbet med utvikling av interne og eksterne systemer i bl.a. Perl og

Grønlandsleiret 81

0190, OSLO

482 78 480

hello@oyvindsk.com

<https://oyvindsk.com>

SPRÅK

Norsk: Morsmål

Engelsk: Muntlig godt, skriftlig meget godt.

IT KOMPETANSE

Skybaserte back-end arkitekturer:

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

PHP med MySQL og Redis backends. Drift og oppsett av diverse tjenester som backup og mail. Teknisk tilrettelegging for kunder (B2B) og samarbeidspartnere.

Ansvar for gjennomføring av eksterne prosjekter.

Utvikler, deltid — Opoint AS

Oktober 2005 - august 2010

IT-assistent, deltid — Kristelig Gymnasium

2004 - 2005

Drift og oppsett av PCr. Kundestøtte for ansatte. Automatisering av pc oppsett.

IKT lærer — 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 Universitetssenteret på Kjeller (UNIK)

Januar 2008 - juni 2010

Oppgave: "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)

Storage

Postgresql / MySQL

Redis

Server daemons:

Satt opp og driftet diverse server tjenester for web, mail etc. For det meste open source på Linux.

Operativsystemer:

Linux

OpenBSD / FreeBSD

Windows

Annet:

Docker

Git

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>

