

Magnus Løken Kirø

Web-/Systemutvikler

†15.03.1990

Sammendrag

Magnus har fem års erfaring med IT og ledelse fra frivillige organisasjoner i tilknytning til Studentersamfundet i Trondhjem. Kjernekompetansen ligger på web-/systemutvikling, samt IT-support. Ledelse, og organisasjonsarbeid har han også jobbet med. Som IT-sjef i Studentmediene i Trondheim AS har han også erfaring med ledelse, prosjektarbeid, og strategi.

Magnus har fullført master i informatikk på Norges Teknisk-Naturvitenskaplige Universitet med informasjonsforvaltning som studieretning. Utover mastergraden har Magnus også studert fag innenfor psykologi, og ledelse.

Som leder i prosjektarbeid er Magnus en pådriver som holder oversikt og vet litt om alt. Han er løsningsorientert, og har fokus på målsettingene. Magnus er en omgjengelig person som er lett å prate med. Med bred kompetanse er Magnus en svært allsidig konsulent som er interessert i å påta seg et stort spekter av oppgaver.

Hovedkvalifikasjoner / Spesialkunnskaper

Web-/Systemutvikling

- Fremhevet erfaring
- IT-sjef i Studentmediene i Trondheim AS.
Ledelse, personalansvar, og prosjektansvar.
 - Maskinist, Under Dusken.
IT-ledelse, IT-drift, systemutvikling.
 - Systemutvikler, iNic AS
Lærte programmering i Perl. Laget webservice som registrer domener hos NORID.

Web-/Systemutvikler

Teknisk Profil

Arbeidsområde	Webutvikling, Systemutvikling, Systemintegrasjon, Kravspesifisering, Systemarkitektur, Databasedesign, Personaledelse, Prosjektledelse, Organisasjonsledelse, IT-Rådgivning, IT-strategi, IT-drift, IT-infrastruktur, IT-support.
Utviklingsspråk og rammeverk	Java, Scala, Python, PHP, C, C++, GO, Perl, Bash, Shell, Lua, JavaScript, Assembly, Hibernate, L ^A T _E X, Net::EPP::Client, Spring, Flask, jQuery, Knockout.js, Angular.js, D3.js, Bootstrap, Grunt, nltk, JQuery, PLayerFramework,
Web- og mobilutvikling	XML, HTML5, CSS3, JSON, Web Services, Apache VelocityViews,
Arkitektur og Design	BPMN, UML, MVC
Metodikk	Agile, Scrum, Waterfall, ITIL Foundation,
Databaser	PostgreSQL, MySQL, HSQL
Test	Junit
Produkter/Miljøer	Intellij IDEA, Pycharm, Eclipse, Linux Mint, Debian, Ubuntu, Ubuntu server, Windows 7, Awesome, MediaWiki, Joomla, Wordpress, Confluence, Android SDK, Google analytics, SSH, Subversion, Git, GIMP, Vim, OwnCloud, Apache2, Bower, Maven, Ant, Aptitude, phpMyAdmin, phpLDAPadmin, LDAP, Jenkins, Microsoft Office, Microsoft Outlook, Sonatype Nexus,
Annet	
Spesialkunnskaper	Web-/Systemutvikling

Annet

Utdanning

- 08.2014 - 06.2015 Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet(NTNU)
Individuelle studier innenfor ledelse, psykologi, og IT.
- 08.2012 - 06.2014 NTNU, master i informatikk
Studieretning: *Informasjonsforvaltning*. Avhandling: '*Tweet Sentiment, Sentiment Trend, and a Comparison with Financial Trend Indicators.*'
- 08.2009 - 06.2012 NTNU, bachelor i informatikk
Systemutvikling og kunstig intelligens har vært mine fokusområder under bachelorgraden. Resultatene fra bacheloroppgaven, *Role-based Quality of Service for Web Services*, er publisert av Forsvarets Forskningsinstitutt i *Globecom Workshops*.
- 08.2006 - 06.2009 Greveskogen Videregående Skole, Tønsberg
Studiespesialisering med matte, fysikk og IT.

Kurs og Sertefiseringer

- 07.02.2012 Regnskap. 6 timers kurs i regnskap og budsjettering for frivillige organisasjoner.

Språk

Norsk – Morsmål
Engelsk – Flytende skriftlig og muntlig
Tysk – Elementært skriftlig og muntlig

Arbeidserfaring

Arbeidsgiver	År	Stilling
Næringslivsnettverket KiD	Q3.2014 - Q2.2015	Systemutvikler
Studentmediene i Trondheim AS	Q2.2013 - Q4.2014	IT-sjef, Systemutvikler, Intern områdeansvarlig
Academic Work	Q4.2012 - Q2.2013	Konsulent
Under Dusken	Q1.2010 - Q2.2013	Maskinist, Systemutvikler, Intern områdeansvarlig
iNic AS	Q2.2012 - Q3.2012	Systemutvikler

Beskrivelse av Arbeidsgivere

- Næringslivsnettverket KiD står for Kommunikasjons-, Informasjons- og Datateknologi. Næringslivsnettverket jobber for KiD å bedre kontakten mellom studenter på NTNU og bedrifter i bransjen. KiD er et samarbeid mellom studenter, ansatte ved NTNU, og samarbeids-bedriftene.
- Studentmediene i Trondheim AS Studentmediene i Trondheim er drevet på frivillig basis av studenter i Trondheim, og består av papiravisen Under Dusken, nettavisen Dusken.no, studentradioen Radio Revolt, og Student-TV. I tillegg har Studentmediene egne avdelinger for blant annet marked, salg, økonomi og IT. Vi drifter alle produktene selv, samt utvikler nye produkter som iBok, nettside for kjøp og salg av pensumbøker, og Barteguiden, en app som gir oversikt over arrangementer i Trondheim. I tillegg til å være AS er Studentmediene en del av Studentersamfundet i Trondhjem.
- Academic Work Academic Work er et bemannings- og konsultentselskap som spessialiserer seg på studenter og nyutdannede.
- Under Dusken Studentavisa i Trondheim. Under Dusken er tilknyttet Studentersamfundet i Trondhjem. Avisa ble stiftet i 1914, og er skandinavia sin eldste studentavis. Avisa kom med innhold på nett i 1994 og har siden da hatt nettavis og datamedarbeidere.
- iNic AS iNic AS / FastName.no er en ledende NORID/Uninett-akkreditert registrar, kapabel til å registrere toppnivådomenenavn over store deler av verden. Vi leverer tjenester innenfor domenerregistrering, webhotell, epost og løsninger innen design/programmering. Pr. oktober 2010 betjener vi over 15000 kunder med til sammen over 39000 domenenavn. Vi er med dette en av landets største registrarer av domenenavn.

Prosjekterfaring

Systemutvikler

- Q3.2014 - Q2.2015 Næringslivsnettverket KID
Magnus har utviklet <http://kid.item.ntnu.no/> videre. Han har jobbet mest med backend program-mernig og drift av webserveren. Magnus har også jobbet med frontend-utvikling.

- Teknikker Java, Scala, HTML5, CSS3, JavaScript, PlayFramework, Knockout.js, jQuery, MySQL
Miljøer Linux, Ubuntu Server, IntelliJ IDEA, phpMyAdmin,

Systemutvikler

- Q3.2014 - Q4.2014 Studentmediene i Trondheim AS
Magnus har startet ny-utviklingen av et internt system fra Under Dusken og fullførte alpha versjonen. Systemet holder oversikt over transaksjoner og regninger, fra sosiale sammenkomster på Samfundet. Prosjektet ble overlevert ny prosjekleder i god stand, og med klare mål og oppgaver for videre utvikling.

- Teknikker Java, HTML5, CSS3, JavaScript, Spring, Angular.js, XML
Miljøer Linux, Ubuntu Server, IntelliJ IDEA, Jenkins

IT-drift

- Q2.2013 - Q4.2014 Studentmediene i Trondheim AS

Magnus har gjennom sin tid i Studentmediene vært med i IT-drifts-komiteen. Komiteen har ansvaret for servere, arbeidsstasjoner, nettverk, og printere. IT-drift jobber til daglig tett opp mot IT-utvikling. Magnus har hatt ansvar for de gamle serveren til Under Dusken og utfasing av disse og han har hatt en rådgivende rolle i komiteen. Magnus har tatt del i oppsett og planlegging av ny infrastruktur.

Teknikker

Miljøer Linux, Ubuntu Server, Debian, IntelliJ IDEA, MediaWiki,

Student

Q3.2013 - Q2.2014 NTNU

I sin masteroppgave har Magnus undersøkt tre ting. Hvordan man kan klassifisere sentimentet til en tweet, om twitter-data kan bli brukt til å aggregere trender, og hvordan de twitter-aggregerte trendene stemmer overens med teknisk analyse i aksjemarkedet. Avhandlingen konkludere med at det er mulig å benytte twitterdata i algoritmer for teknisk analyse, men at man foreløpig vet for lite om hvor gode tilnærmingene faktisk er.

Teknikker Python, Flask, L^AT_EX, nltk,

Miljøer Linux, Pycharm,

IT-Sjef

Q2.2013 - Q2.2014 Studentmediene i Trondheim AS

Som IT-sjef har Magnus tatt del i selskapets ledergruppe. Ledergruppa er sammensatt av administrativ, redaksjonell og teknisk ledelse. Ledergruppa har som oppgave å ta overordnede avgjørelser relatert til økonomi, administrasjon, og strategi, samt ta seg av den daglige driften av selskapet.

IT-avdelingen var hovedansvaret til Magnus. IT-avdelingen består av 25 utviklere og prosjekledere som Magnus har hatt personalansvar for. I sin periode som IT-sjef bygde Magnus opp avdelingen på nytt. Dette var i sammenheng med omorganiseringen av studentmediene i Trondheim. Gjennom oppbyggingen av avdelingen har det vært fokus på å bygge kultur og sosialt samhold.

Magnus har hatt ansvaret for alle IT-utviklingsprosjekter i selskapet. Dette er i hovedsak syv prosjekter; Anthropos, Barteguiden, Barweb, Chimera, iBok, InternSida, Momus. Som del av prosjektansvaret er veiledning og opplæring av medarbeiderene.

Magnus har laget egen strategi for IT-utvikling. Strategien tar for seg hvilke områder man bør satse på, hvilken rolle IT-avdelingen har i resten av organisasjonen, hvilke prosjekter og teknologier man bør satse på, og hvordan man kan utvide tjenestetilbudet innad i organisasjonen.

Da Magnus var ferdig i stillingen hadde IT-avdelingen fått en god og fungerende struktur med godt miljø og god kultur. Magnus har også klart å bygge kompetanse i perioden, noe man nyter godt av i etterkant. Magnus har i helhet lagt et godt grunnlag for videre utvikling av IT-avdelingen og de IT-prosjekter som foreligger i Studentmediene.

Teknikker Java, HTML5, CSS3, JavaScript, Spring,

Miljøer Linux, Ubuntu Server, IntelliJ IDEA,

Konsulent, Webutvikler, IT-support

Q4.2012 - Q2.2013 Academic Work

På oppdrag hos Coperio jobbet Magnus med IT-support og webutvikling. Han hjalp ansatte med problemer på Windows 7, oppsett av nye maskiner, printer oppsett, og MS Office. Utviklingen bestod i å bytte ut Coperio sin nettside med en ny og bedre side basert på Joomla. Hovedarbeidet bestod i oppsett av Joomla, og utforming av utseendet på nettsiden.

Teknikker PHP, HTML5, CSS3, JavaScript, MySQL

Miljøer Linux, IntelliJ IDEA, phpMyAdmin, Joomla, Windows 7, MS Outlook, MS Office,

Systemutvikler

Q2.2012 - Q3.2012 iNic AS

Magnus startet utviklingen av en web-service i Perl som registrerte domener opp mot systemene til NORID. Utviklingen ble utført i et Linux miljø. Vim ble brukt som editor. Bash/shell, til testing og feilsøking. MySQL som test database. Git som versjonskontrollsystem for koden. I løpet av sommerjobben var målet å få registrert domener hos NORID, noe som fungerte på slutten av engasjementet.

Han satte opp og innførte Git, versjonskontroll av kildekode, internt i selskapet.

Teknikker Perl, XML, Bash, Shell, Net::EPP::Client

Miljøer Linux, Ubuntu Server, Vim, Git, MySQL

Maskinist

Q3.2010 - Q2.2012 Under Dusken

Magnus har vært en del av styret i Under Dusken, samlingen av redaktører og andre ledere som drev avisa. Maskinist stillingen har personalansvaret for de 6 datamedarbeiderene man hadde i Under Dusken.

En sentral oppgave for Maskinisten er å drive utvikling av avisa sine IT-systemer. Dette innebar prosjektansvar, veiledning, og utvikling av systemene. De to største prosjektene var Aranea og Pegadi. Aranea var applikasjonen som kjørte nettsidene til Under Dusken. Pegadi var et innhold-håndteringssystem for artikler til papirutgaven av avisa.

Som Maskinist har Magnus hatt ansvaret for alt som har med IT-drift å gjøre. Det omfatter servere, arbeidsstasjoner, nettverk og printere. I all hovedsak alt av infrastruktur en avisredaksjon kan trenge.

Teknikker Java, HTML, CSS, JavaScript, Spring, MySQL, PHP, LDAP, Apache VelocityView, XML

Miljøer Linux, Ubuntu Server, Debian, IntelliJ IDEA, phpMyAdmin, Apache2, Windows 7, Jenkins, phpLDAPAdmin, Sonatype Nexus, MediaWiki

Student

Q1.2012 - Q2.2012 NTNU, Forsvarets Forskningsinstitutt

Magnus har gjennom bachelor oppgaven i informatikk laget et 'proof of concept' for FFI. Han var med på å undersøke om man kan prioritere nettverkstrafikken til web-services i militære nettverk. Resultatene av oppgaven ble publisert av FFI i Globecom Workshops.

Teknikker \LaTeX , Axiom 1.2.11, Commons-logging 1.1.1, Git 1.7.x, HTTPCore 4.1.4, JUnit 4.x, MobiEmu, ns-3 3.13, OpenJDK Java 1.6.023, WSO2 ESB 4.0.3.

Miljøer Linux, Vim, Eclipse Indigo 3.7.x, GlassFish 3.1.1

Systemutvikler

Q1.2010 - Q2.2010 Under Dusken

Magnus deltok i videreutviklingen av Aranea, prosjektet for nettsiden til Under Dusken. Han har jobbet med utvikling av ny funksjonalitet, og vedlikehold av tjenesten.

Teknikker Java, HTML, CSS, Spring, Apache VelocityView, XML, MYSQL

Miljøer Linux, Ubuntu Server, IntelliJ IDEA,