

CV for Stig Runar Vangen

Personalia

Navn Stig Runar Vangen
Født 30. mai 1980
Adresse Ankersvingen 4
1358 Jar
Telefon 482 98 875
E-Post stig@vangen.org
Sivilstand Singel

Introduksjon

Problemløser med øye for å se løsninger i komplekse systemer. Jobber godt både selvstendig og som en del av et større team. Søker alltid etter det lille ekstra som gjør at sluttresultatet blir så effektivt i bruk som mulig samtidig som det er enkelt å bruke. Prøver alltid å holde meg i front av den teknologiske utviklingen, og bidrar gjerne ved tekniske spørsmål. Min kompetanse ligger hovedsakelig i Java og nær kontakt med kunden.

Yrkeserfaring

10.2008 - Funcom Systemutvikler interne verktøy

- Vedlikehold av eksisterende interne verktøy ved bruk av Python og Java.
- Utvikling av nye interne verktøy og nettsider ved bruk av C#/WPF.

10.2007 - 09.2008 Funcom Senior Java-utvikler

- Utviklet en prototype for et Java-basert massivt multispill online-spill. Vi har i dette prosjektet benyttet en OpenGL-basert 3D-motor kalt JMonkey.

10.2005 - 09.2007 Waade Information Systems Systemutvikler

- Mine arbeidsoppgaver består i å videreutvikle og holde ved like produktet WisWeb. Dette er et system for intern dataflyt innen en bedrift, samt et fullverdig CMS-system. Systemet er skrevet i Java som backend og JavaScript/AJAX i front.
- I tillegg har jeg bidratt på andre mindre prosjekter ved behov, samt tilby teknisk assistanse.

08.2004 - 04.2005 IO Interactive Lokalisasjonstester

- Kontrollere at oversettelsen av spillet Championship Manager 5 ble korrekt utført, samt utføre enkle oversettelser selv der det mangler.

06.2002 - 04.2004 Bravida Geomatikk GIS utvikler

- Utviklet flere Java-baserte klienter for visning av kart over web. Noen av disse klientene var tynne, mens andre igjen var tykke. Alt etter bruksområdet ble disse applikasjonene nøye tilpasset hva kompleksitet og brukernivå angår.
- De fleste av disse applikasjonene brukte Esri programvare. MapObjects ble brukt for å vise kart i tyngre klienter, mens all logikk ble egenutviklet for de tynnere klientene.
- Kartdata ble produsert både av Esri ArcIMS, FlexiMap og eksterne kartkilder.

CV for Stig Runar Vangen

08.2001 - 06.2002 Høgskolen i Nord-Trøndelag Studentassisstent

- Har holdt kurs i bruk av PHP, MySQL og JavaScript gjentatte ganger.
- Jeg jobbet også som studentassistent, dvs. å hjelpe lærer under øvinger i Java programutvikling.

Prosjekter

06.2009 - 10.2009 Funcom Tool Publishing Plugin

C#, WPF, Visual Studio Extension, Perforce

Et tillegg til Visual Studio som lar deg publisere verktøy direkte fra utviklingsgrensesnittet. Brukeren blir presentert med en wizard som spør om de detaljer som kreves, samt henter inn informasjon fra forskjellige kilder for å la bruker gjøre relevante valg. Verktøyet blir så kompilert, endret versjonsnummer etter valg, forberedt for sending til Perforce, samt plassert i Perforce med en merkelapp i det korrekte formatet.

03.2009 - 10.2009 Funcom Effect Editor

C#, WPF, NHibernate, Oracle

Tok over utviklingen av en tidslinje-basert editor. I dette verktøyet kan designere angi hvor på tidslinjen hendelser skal forekomme. Disse hendelsene inkluderer animasjon, partikkel-effekter, lyder, kamera-forflytninger med mer. Tidslinjer kan så forhåndsvises i spill-klientene.

01.2009 - 10.2009 Funcom Tools Status Pages

C#, ASP.NET MVC, WCF, HTML, Perforce

Se hvilke verktøy som våre brukere har aktive på sin maskin, med mulighet til å tvinge avslutning av utdaterte versjoner. I tillegg lar disse sidene deg sende melding til alle brukere om at nye verktøy er tilgjengelige, samt tilby live support for våre brukere.

10.2007 - 09.2008 Funcom Java-based MMO

Java, OpenGL, JMonkey, Banana GUI, JOPS, Flash, ActionScript

Utviklet en prototype for et massivt multispill online-spill ved hjelp av Java. Begynte som en 2D prototype, men ble utvidet med en tredje dimensjon da det var begrensende. Tredjeparts biblioteker ble brukt for raskt å kunne utvikle en prototype. Prosjektet inkluderte rendering, server-kommunikasjon, samt noe brukergrensesnitt.

10.2005 - 09.2007 Waade Information Systems WisWeb

Java (servlets, applets), HTML, JavaScript, AJAX, Delphi, Flash, ActionScript, Sybase, Sybase DBA

Overtok utvikling og vedlikehold av deres CMS-system. Dette systemet kan brukes til å administrere nettsider, utføre kvalitetskontroll, HMS-sikring med mer eller en kombinasjon av disse. Backend består av en serie av Java servlets, mens frontend er mal-basert. Administrasjons-sidene bruker JavaScript med AJAX-kall for å lage et brukervennlig og responsivt system. For IIS-serveren ble det skrevet et tillegg for å skrive om url'er slik at de ser penere ut for brukeren. I tillegg ble Flash med ActionScript brukt for brukerveiledning samt enkelte nettsteder.

CV for Stig Runar Vangen

09.2005 - 11.2005 Høgskolen i Nord-Trøndelag Human Factor

Java3D, JavaQT, Sockets

Simulering av ulykkes-scenarier. En person sitter på server-applikasjonen og har et fullt 3D-view over hva som skjer. Denne personen må kommandere de andre brukerne som kobler seg opp mot denne serveren og styrer hver sin dimensjon for en kran. Denne kranen skal plukke opp en bombe og plassere den i en konteiner. Personen på serveren kan endre kameravinkel til noen forhåndsdefinerte, samt fritt bevege seg i terrenget. Video blir vist av QuickTime for Java.

01.2005 - 08.2005 IT-Universitetet i København GameLib

Java2ME, Bluetooth, Extreme optimizations

Som en avsluttende oppgave på min mastergradsutdanning har vi skrevet en masteroppgave om utvikling av spill til mobiltelefoner. Vårt mål har vært å utvikle et system som er i stand til å forenkle prosessen bak spillutvikling for mobile enheter. Et biprodukt av dette prosjektet var en serie med interessante spill for mobile enheter.

01.2003 - 09.2003 Bravida Geomatikk Steinkjer kommune innsyn

Java (applet), ASP (VB), Oracle, GIS, ESRI MapObjects

Uthenting av informasjon om eiendommer og bopel i Steinkjer kommune, samt kombinere denne informasjonen til større rapporter. En av de mest interessante funksjonene, er muligheten for å velge tverrsnitt mellom en eiendom og arealtype. Dette vil si at man kan f.eks. velge et område bestående av grantre innenfor en eiendom. Klikker man på dette området, vil det valgte utsnittet bli kuttet av ved eiendommens slutt. Denne funksjonaliteten muliggjør også generering av rapporter der man kan se hvilke typer arealer man finner på en eiendom.

04.2003 - 07.2003 Bravida Geomatikk SkoleGIS

Java (applet), ASP (VB), Oracle DBA, GIS

Et forprosjekt lagd for SkoleGIS-prosjektet. Målet med dette prosjektet var å innlede GIS som et hjelpemiddel i skolen. Ved å la elevene bruke denne tjenesten, kunne de selv gå inn, velge et punkt på kartet, og legge til et interessepunkt med mer informasjon. Dette punktet kan så senere leses av andre elever på den samme skolen. Hvis andre elever synes det så interessant ut, kan man velge dette punktet, og legge til kommentarer.

03.2003 - 05.2003 Bravida Geomatikk Steinkjer Kommuneskoger

Java (applet), ASP (VB), GIS

Portal lagd for Steinkjer kommune med presentasjon av avdelingen for kommuneskogene. For dette prosjektet trengte vi også et mer fullstendig nettsted rundt kartvisningen, med presentasjon av kommunen, avdelingen og et bildegalleri.

06.2002 - 07.2002 Bravida Geomatikk Bjørnekonferansen 2002 GIS

Java (applet), GIS

Lagde en webside ved bruk av deres eksisterende kart-applet. Funksjonalitet manglet i deres eksisterende visnings-applikasjon, så ny funksjonalitet spesifikt for denne siden ble utviklet.

CV for Stig Runar Vangen

Utdanning

2003 - 2005	IT-Universitetet i København	M.Sc. Software Development
2000 - 2003	Høgskolen i Nord-Trøndelag	Bachelor Information Technologies
1996 - 1999	Kyrksæterøra Videregående Skole	Allmennfaglig

Førstegangstjeneste

1999 - 2000	Stavanger, Forsvarskommando Sør-Norge	Menig ved kystovervåkingen
-------------	---------------------------------------	----------------------------

Verv

2003 - 2004	IT-Gruppa v/HiNT	Drifter
2002 - 2004	IT-Gruppa v/HiNT	Webansvarlig
2001 - 2003	IT-Gruppa v/HiNT	Kasserer

Kompetanse

Java	Sterk	8 år	Oracle	Middels	2 år
C# (WPF, NHibernate, NUnit)	Sterk	1 år	Sybase	Sterk	2 år
C++	Svak	1 år	MySQL	Sterk	4 år
J2ME / MIDP	Sterk	3 år	Access	Middels	6 år
Symbian	Svak	½ år	Visual Studio (VSX)	Sterk	1 år
Pascal / Delphi	Middels	4 år	GIS	Middels	2 år
BASIC	Middels	2 år	Photoshop	Middels	5 år
HTML	Sterk	10 år	Dreamweaver	Middels	3 år
JavaScript (YUI)	Sterk	4 år	Engelsk	Sterk	15 år
PHP	Middels	4 år			
JSP / Servlet	Middels	4 år			
ASP	Middels	1 år			
ASP.NET (MVC, C#)	Sterk	½ år			
Flash / ActionScript	Sterk	2 år			

Mer informasjon

http://www.vangen.org/stig/	Disse sidene presenterer noen av de prosjektene jeg har gjennomført. De fleste av disse prosjektene er tilgjengelig gjennom nedlasting eller som online tjenester.
http://www.itu.dk/people/stigrv/	En presentasjon av mine studier ved IT-Universitetet i København.
http://www.linkedin.com/in/stigrv	Min LinkedIn side med anbefalinger og mer.