

Prosjektliste – Steinar Mollgard Aasheim

Sist oppdatert: 01.06.2011

CV: <http://www.aasheim.org/cv.pdf>

- Ansatt NRK **Teknisk arkitekt for ny Nett-TV**
Kunde: NRK
Prosjektbeskrivelse: Prosjektet skal lage en ny løsning for visning av video og lyd på nett. Løsningen skal ta over for dagens Nett-TV og Nettradio. På sikt skal den støtte klienter på PC-plattform (Windows, Mac, Linux), Mobilplattform og TV / Spillkonsoller. Det skal også tilgjengeliggjøres et API man kan bruke for å lage egne tjenester.
Teknologi: .NET 4.0, MVC3, WCF, JQuery, Flash, HTML5
Roller: 1 prosjektleder, 1 teknisk prosjektleder og 18 prosjektdeltakere. Jeg er teknisk arkitekt med ansvar for den endelige løsningen.
Varighet: Pågår.
- Ansatt NRK **Tilgjengeliggjøring av interne metadata**
Kunde: NRK
Prosjektbeskrivelse: Prosjektets oppgave er å samle alle NRKs metadata for lyd og video fra forskjellige produksjonssystemer og tilgjengeliggjøre disse for bruk på Internett. I tillegg skal filer transkodes og distribueres ut til distribusjonsservere.
Teknologi:
Roller: 1 prosjektleder og 8 prosjektdeltakere. Jeg er rådgiver og arkitekt.
Varighet: Pågår.
- Ansatt NRK **Utvikling av klippøsning for NRK.no**
Kunde: NRK
Prosjektbeskrivelse: Laget en løsning for å vise video og lyd i artiklene på NRK.no, embedding på andre nettsteder, etc. Skrevet i ASP.NET 3.5. Flash ble brukt for video og lydavspilling. Integrasjon mot NRKs publiseringssystemer.
Teknologi: .NET 3.5 C#, MS SQL 2008, H264, UML, AJAX
Roller: 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var utvikler og teknisk prosjektleder.
Varighet: 9 mnd.
- Ansatt NRK **Utvikling av Nett-TV på web – del 4**
Kunde: NRK
Prosjektbeskrivelse: Ny versjon av Nett-TV skrevet i ASP.NET 3.5. for streaming av Windows Media og Flash. AJAX. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase, CMS og NRKs publiseringssystem via SOA. Utvikling av datalag for tilgjengeliggjøring av videoinnhold på nrk.no og for partnere. Teknisk prosjektleder og arkitekt.
Teknologi: .NET 3.5 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, AJAX
Roller: 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var hovedutvikler og teknisk prosjektleder.
Varighet: 12 mnd.
- Ansatt NRK **Utvikling av Nett-TV på web – del 3**
Kunde: NRK
Prosjektbeskrivelse: Ny versjon av Nett-TV skrevet i ASP.NET 2.0. for streaming av Windows Media. AJAX. Integrasjon mot eksisterende

brukerdatabase. Utvikling av datalag for tilgjengeliggjøring av videoinnhold på nrk.no og for partnere.

Teknologi: .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, AJAX

Roller: 1 prosjektleder og 2 utviklere. Jeg var hovedutvikler med teknisk ansvar.

Varighet: 12 mnd.

Ansatt NRK

Utvikling av Nyhets og Sportsavspiller på nrk.no

Kunde: NRK

Prosjektbeskrivelse: Egen avspiller på nrk.no for streaming av nyheter og sport. Teknisk ansvar hos NRK og koordinering av utvikling mot to eksterne firmaer. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase og datalag fra Nett-TV.

Teknologi: .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media, UML, Flash

Roller: 1 prosjektleder og 1 intern utvikler, 3 eksterne utviklere. Jeg var intern utvikler med teknisk ansvar.

Varighet: 3 mnd.

Ansatt NRK

Kvalitetssikring av streamingplattform på nrk.no

Kunde: NRK

Prosjektbeskrivelse: Deltaker i prosjekt for å sikre feilfri levering av video og lyd på nrk.no. Har i dette prosjektet utviklet en del overvåknings og rapporteringstjenester for streamingservere, en plug-in for Windows Media Servere, samt tjenester for trafikkovervåkning fra serverere.

Teknologi: .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, Windows Media

Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler, 4 prosjektdeltakere. Jeg var utvikler med teknisk ansvar.

Varighet: 7 mnd.

Ansatt NRK

Utvikling av brukerdatabase for web – del 3

Kunde: NRK

Prosjektbeskrivelse: Utvikling av ny versjon av NRKs kundebase. Overgang til ASP.NET 2.0 og ADAM (LDAP).

Teknologi: .NET 2.0 C#, MS SQL 2005, ADAM (LDAP)

Roller: 1 prosjektleder og 3 utviklere. Jeg var utvikler med teknisk ansvar.

Varighet: 8 mnd.

Selvstendig konsulent

Utvikling av Nett-TV på web – del 1

Kunde: NRK

Prosjektbeskrivelse: Utvikling av Nett-TV for streaming av Windows Media. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase.

Teknologi: .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, Windows Media, UML

Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.

Varighet: 3 mnd.

Selvstendig konsulent

Utvikling av portal på web

Kunde: Norges KFUK-KFUM

Prosjektbeskrivelse: Utvikle portal og administrasjonssystem for web. Integrasjon mot brukerdatabase, arrangementsdatabase og nyhetsbrev.

Teknologi: .NET 1.1 C#, MS SQL

Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.

Varighet: 5 mnd.

Selvstendig

Utvikling av Nett-TV på web – del 2

konsulent	<p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Utvikling av ny versjon av Nett-TV for streaming av Windows Media. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase.</p> <p>Teknologi: .NET 2.0 C#, MS SQL 2000, Windows Media, UML</p> <p>Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.</p> <p>Varighet: 3 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p>Utvikling av brukerdatabase for web – del 1</p> <p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Etablere en brukerdatabase for brukere på web. Integrasjon mot ekstern betalingspartner.</p> <p>Teknologi: ASP, MS SQL 7</p> <p>Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.</p> <p>Varighet: 3 mnd.</p>
PWC	<p>Systemutviklingsprosjekt hos bredbåndsleverandør</p> <p>Kunde: Enitel</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Utvikling av løsning for ordrebehandling. Systemet ble benyttet fra kunden forespurte leveranse til ordren var ferdig levert. Systemet ble integrert mot internt faktureringsystem, samt system for oversikt over kapasitet i nettet.</p> <p>Teknologi: Visual Basic 6, MS SQL 7, UML</p> <p>Roller: Prosjektet bestod av prosjektleder og 2 utviklere fra PWC, samt en intern ressurs. Min rolle var utvikler.</p> <p>Varighet: 1 år og 3 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p>Utvikling av brukerdatabase for web – del 2</p> <p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Skrive om eksisterende brukerdatabase til .NET 1.1, implementere støtte for flere betalingspartnere.</p> <p>Teknologi: .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, Soap/XML WebServices, UML</p> <p>Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.</p> <p>Varighet: 6 mnd.</p>
Ansatt PWC	<p>Utvikling av portal for miljødata</p> <p>Kunde: Statens Forurensningstilsyn</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Utvikling av portal for miljødata for SFT. Systemet ble benyttet for registrering av miljødata på web, samt rapportering.</p> <p>Teknologi: ASP, Business Objects, MS SQL 7, UML</p> <p>Roller: Prosjektet bestod av prosjektleder og 3 utviklere fra PWC. Min rolle var utvikler.</p> <p>Varighet: 6 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p>Utvikling av administrasjonsgrensesnitt for brukerdatabase</p> <p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Utvikle en Windows applikasjon for administrasjon av brukere i brukerdatabase.</p> <p>Teknologi: .NET 1.1 C#, MS SQL 2000, UML</p> <p>Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler/teknisk prosjektleder. Jeg var utvikler/teknisk prosjektleder.</p> <p>Varighet: 3 mnd.</p>
Selvstendig	<p>Utvikling av nytt publiseringssystem</p>

konsulent	<p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Utvikle nytt publiseringsystem for publisering til web, tekst-tv og mobil. Integrasjon mot eksisterende brukerdatabase og system for streaminginnhold.</p> <p>Teknologi: Java, .NET 1.1 C#, MS SQL og MySQL, UML</p> <p>Roller: 2 prosjektledere, 12 utviklere. Jeg var utvikler med ansvar for integrasjon mot brukerbase og streaminginnhold.</p> <p>Varighet: 6 mnd.</p>
Selvstendig konsulent	<p>Drift og vedlikehold av nettverk</p> <p>Kunde: Norges KFUK-KFUM</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Løpende arbeid med drift og vedlikehold av internt nettverk, inkludert mailserver og webservere.</p> <p>Teknologi: Windows 2003, IIS6, FirstClass</p> <p>Roller: 1 systemansvarlig</p> <p>Varighet: 2 år.</p>
Selvstendig konsulent	<p>Testprosjekt for streaming på web</p> <p>Kunde: NRK</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Programmering og oppsett av pilot for medieavspiller for web.</p> <p>Teknologi: ASP, MS SQL 7, Windows Media</p> <p>Roller: 1 prosjektleder og 1 utvikler. Jeg var utvikler.</p> <p>Varighet: 3 mnd.</p>
Ansatt PWC	<p>Internt prosjekt for opplæring i SAP</p> <p>Kunde: Intern</p> <p>Prosjektbeskrivelse: Kursing og opplæring av interne ressurser for deltakelse i SAP prosjekter.</p> <p>Teknologi: SAP og ABAP.</p> <p>Roller: 3 utviklere som jobbet gjennom en test-case. Min rolle var utvikler.</p> <p>Varighet: 1 mnd.</p>