

Arbeidslogg for Gruppen

Av	Tid	Notat
Hele gruppen	09.11.2012	Møte med IKT avdelingen på fylkeshuset
Hele gruppen	04.01.2013	Første møte med Erik H.
Hele gruppen	12.01.2013	<p>Sett på diverse løsninger for monitorerings programvare. Startet google docs dokument for forprosjekt. Forbredt møter mandag og tirsdag.</p> <p>Arbeidstid: 12:00 - 16:00</p>
Hele gruppen	13.01.2013	<p>Sett på diverse videoer og presentasjoner om monitorerings programvare.</p> <p>Arbeidstid 10:00 - 13:00</p>
UKE 1-2		Totalt: 7 timer
Hele gruppen	14.01.2013	<p>Møte med Erik H. Satt opp skisse til gant skjema til forprosjekt. Laget presentasjon til møte.</p> <p>Arbeidstid 09:00 - 17:30 Nils: 10:00 - 17:30</p>
Hele gruppen	15.01.2013	<p>Møte med Erik H, og Svein-Inge anngående forprosjekt og oppstart</p> <p>Jobbet med forprosjektet</p> <p>Arbeidstid: 08:00 - 17:00</p>
Hele gruppen	16.01.2013	<p>Diskusjoner og avklaringer rundt forprosjekt innad i gruppen. Fant struktur og skrev på forprosjekt</p> <p>Arbeidstid: Bjørn-Erik 08:00 - 16:00 Øyvind 08:00 - 10:00 12-13:00 14:00 - 16:00 Nils: 10:00 - 16:00</p>
Hele gruppen	17.01.2013	<p>Jobbet med forprosjekt. Sendte google-docs invitasjoner til forprosjektet sendt ut til oppdragsgiver og veileder for å få kommentarer.</p> <p>Arbeidstid: 08:00 - 17:00</p>
Hele gruppen	18.01.2013	<p>Fått rettet diverse innspill fra oppdragsgiver i forprosjektet. Satt opp spørsmål til ErikH før mandagsmøtet. Avklart rundt lab-oppsett og jobbing på fylkeshuset tirsdag.</p> <p>Arbeidstid: 08:00-17:00</p>

UKE 3		Totalt: Bjørn-Erik: 43.5 Nils: 40.5 Øyvind: 40.5
Hele gruppen	21.01.2013	Møte med ErikH, tatt opp spørsmål anngående forprosjekt. Jobbet med maler rundt LaTeX Sette opp virtuelt labmiljø, testet funksjoner i icinga, nconf Arbeidstid Øyvind og Bjørn-Erik: 09 - 18:00 Nils: 10 - 19:00
Hele gruppen	22.01.2013	Oppstart på fylkeshuset, kort møte med oppdragsgiver Satt opp og startet konfigurering av labmiljø. Arbeidstid (på fylkeshuset): 09 - 15:45
Hele gruppen	23.01.2013	Jobbet med legg til og fjern host i Icinga, + research rundt icinga. Prøvd å finne relevante papers. Portert google docs over i LaTeX. Arbeidstid: 10-17
Hele gruppen	24.01.2013	Jobbet med finish rundt forprosjekt og LaTeX. Lagt til diverse host i Icinga, fått overvåkning på diverse tjenester, gjort research rundt nagios config struktur Arbeidstid: 09 - 20
Hele gruppen	25.01.2013	Forberedt fagstoff rundt presentasjon tirsdag. Lest gjennom forprosjekt, gjorde noen endringer. Strukturert config i icinga. Alle: Arbeidstid: 09 - 16:30 Bjørn-Erik: 16:30 - 19:30
UKE 4		Totalt: Øyvind: 41.25 Nils: 41.25 Bjørn-Erik: 44.25
Hele gruppen	28.01.2013	Møte med ErikH. Ferdigstilt forprosjekt, levert i fronter. Sett på rapporteringsmodul. Forberedt til presentasjon tirsdag. Arbeidstid: Øyvind og Nils 10 - 16:30. Bjørn-Erik: 10 - 15:30 Alle: 20:00 - 23:00
Hele gruppen	29.01.2013	Presentasjon av Icinga på fylkeshuset. Første iterasjonsmøte. Jobbet videre med oppsett av overvåkning av servere og nettverksutstyr.

		Arbeidstid (på fylkeshuset): 09 - 15:45
Hele gruppen	30.01.2013	Satt opp basis mal for rapport. Skrev på rapporten. Arbeidstid: Øyvind og Bjørn-Erik: 10 - 14:30 Nils: 10:00 - 15:30
Hele gruppen	31.01.2013	Skrev rapport. Arbeidstid: 09 - 12:00. 14-15
Hele gruppen	1.02.2013	Andre fag
UKE 5		Totalt Øyvind 25.75 Nils 26.75 Bjørn-Erik 23.75
Hele gruppen	04.02.2013	Så på dependencies. Leste teori. Konfigurerte test for sammenligning av trafikk ved agenter. Så på liste over IKT-avds tjenester. Arbeidstid: 10:00 - 18:30
Hele gruppen	05.02.2013	Fått en uformel gjennomgang av hvordan HFK ser for seg å overvåke applikasjoner Sett på service dependencies og servicegroups Arbeidstid (på fylkeshuset): 09:00 - 16:00
Hele gruppen	06.02.2013	Satt opp diverse servicegroups i lab, sett at dette løser noe av applikasjonsovervåkingen. Sett på hvordan måle skalering. Arbeidstid: Bjørn-Erik: 10:00 - 20:00 Nils: 10:00 - 18:00 Øyvind: 13 - 20:00
Hele gruppen	07.02.2013	Satt opp ldap autentisering mot icinga-web og icinga-classic. Satt opp icinga-mobile. Kjørt tester på CPU tid osv, analyseres videre. Arbeidstid: 08:30 - 17:30
Hele gruppen	08.02.2013	Ryddet og jobbet med config på nsclient. WMI-queries - Nils Satt opp NRPE på Linux, ryddet config - Øyvind Jobbet med redundante oppsett - Bundy Arbeidstid: 10:30 - 18:30
UKE 6		Totalt

		Bjørn-Erik 42.5 Nils 38.5 Øyvind 39.5
Hele gruppen	11.02.2013	Statusmøte med Erik Bearbeidet statistikk, kjørt ytelsestester. Testet check_multi Arbeidstid: 10:00 - 17:00
Hele gruppen	12.02.2013	Andre iterasjonsmøte Konfigurert klar brannmur for nettverks iterasjon. Satt opp produksjonsserver. Arbeidstid (på fylkeshuset): 9:00 - 16:00
Hele gruppen	13.02.2013	SQL overvåkning, gjort klart for testing på exchange/mssql Arbeidstid: 10:00 - 17:00
Hele gruppen	14.02.2013	Noe restrukturering av konfigur. Prøvd å fått inn DB driver til MSSQL Arbeidstid: 9:00 - 17:00
Hele gruppen	15.02.2013	Strukturert SQL konfigur Arbeidstid: 8:30 - 16:00
UKE 7		TOTALT Alle: 35.5
Hele gruppen	18.02.2013	Statusmøte med Erik Hentet inn statistikk fra diverse sjekker Labbet på SQL oppsett Arbeidstid: 10:00 - 19:00
Hele gruppen	19.02.2013	Fått inn infrastruktur i produksjon, satt opp basissjekker Avtalt videre utrulling til produksjon med Lasse Arbeidstid (på fylkeshuset): 10:00 - 16:00
Hele gruppen	20.02.2013	Arbeidstid: 11:00 - 1600
Hele gruppen	21.02.2013	Satt opp konfigur for kantswitcher og fikk dette inn på produksjonsservveren. Sett på generering for fysisk infrastruktur i Icinga Prøvde å finne ut hvilke muligheter vi har for overvåkning av

		<p>Dell-switchene og hvordan vi kan utvide check_nwe. Lagt til nye enheter for overvåkning, primært ping. Sett på innkjøp til servermiljø. Funnet mer ut av nettverksstrukturen på fylkeshuset.</p> <p>Arbeidstid (på fylkeshuset): 9:00 - 16:30</p>
Hele gruppen - BUNDY	22.02.2013	<p>Satt opp punkter for samtale med de som sitter på servicedesk. Lagde utkast til mail til andre fylkeskommuner.</p> <p>Arbeidstid: 9:30 - 15:00</p>
UKE 8		TOTALT Alle 33
Hele gruppen	25.02.2013	<p>Sett på cisco failover. Skrev om SNMP.</p> <p>Arbeidstid: 10:00 - 1700</p>
Hele gruppen	26.02.2013	<p>Satt opp tester for cisco failover, lagt til flere enheter produksjonsnett (UPS apc, Dell blade chassis, HP Procurve switch)</p> <p>Sett på muligheter for overvåkning av VMware og Xen</p> <p>Satt opp graphite og graphios.</p> <p>Så på hvordan en kan overvåke trådløstkontroller, UPS og bladechassis.</p> <p>Arbeidstid (på fylkeshuset): 9:00 - 16:30</p>
Hele gruppen	27.02.2013	<p>Generert statusrapporter, lagt disse tilgjengelig på nett</p> <p>Arbeidstid: 11:00 - 1700</p>
Hele gruppen	28.02.2013	<p>Så på meru-controller og LDAPS autentisering. Lagt inn flere UPSer i overvåkingen. Laget et mer generisk måte for å kjøre sjekker over snmp. Fått inn resterende typer UPSer</p> <p>Arbeidstid (på fylkeshuset): 9:00 - 16:30</p>
Hele gruppen	01.03.2013	<p>Forbredt presentasjon til tirsdag.</p> <p>Arbeidstid: 12:00 - 16:30</p>
UKE 9		Totalt Alle 33.5
Hele gruppen	04.03.2013	Ingen veiledning med Erik

		<p>Startet med modul varsling, sett på contacts og contacts group, lest litt om filter i icinga.</p> <p>Satt opp snmptrapd i lab.</p> <p>Arbeidstid 10:30 - 17:00</p>
Hele gruppen	05.03.2013	<p>Satt opp snmptrapd på icinga. Satt opp til å motta traps fra meru-controllere.</p> <p>Lagt til flere UPSer i overvåkning</p> <p>Satt opp varsling på epost og SMS.</p> <p>Arbeidstid på fylkeshuset 9:00 - 16:00</p>
Hele gruppen	06.03.2013	<p>Rapportskriving</p> <p>Arbeidstid 9:00 - 18:00</p>
Hele gruppen	07.03.2013	<p>Statusmøte med Lasse, skiftet inputmetode av data til Graphite. Definerte tjenester for passiv input over SNMP. Testet å lagre informasjon fra alle sjekker i database. Endret bestilling av serverromovervåkningsenhet.</p> <p>Lagt til flere brannmurer og wlan-kontrollere i overvåkningen.</p> <p>Konfigurerte ndb_mgm for å overvåke mysql-cluster.</p> <p>Arbeidstid på fylkeshuset 9:00 - 16:00</p>
Hele Gruppen	08.03.2013	<p>Skrevet rapport.</p> <p>Arbeidstid 10:00 - 16:00</p>
UKE 10		TOTALT Alle: 35.5
Hele gruppen	11.03.2013	<p>Statusmøte med Erik</p> <p>Skrev script for syncing av kontakter og kontaktgrupper i AD.</p> <p>Skrevet rapport</p> <p>Arbeidstid: 10 - 19:00</p>
Hele gruppen	12.03.2013	<p>Skrev ferdig sync-script.</p> <p>Arbeidstid: 09 - 16:00</p>
Hele gruppen	13.03.2013	<p>Lagt inn domenekontrollere med LDAP og DNS sjekk i prod</p> <p>Opprettet bruker og startet med å teste plugins for uthenting av informasjon fra Citrix XenServer og VMware vCenter</p> <p>Restrukturerert deler av konfig i forhold til varsling</p> <p>Servicevindu:</p> <p>Lagt inn NSclient på utvalgte Tser.</p> <p>Lagt inn NSclient på utvalgte domenekontrollere.</p>

		<p>Testet Cisco Failover oppførsel i prod. Satt opp og testet round-trip mail sjekk</p> <p>Arbeidstid på fylkeshuset: 10:00 - 21:00</p>
Hele gruppen	14.03.2013	<p>Satt opp sjekk for mysql-cluster NDB med ndb_adm. Fortsatte med å sette opp overvåkning av Xen og ESX clusters Generelt oppsett av konfig i forhold til varsling</p> <p>Arbeidstid på fylkeshuset: 9:30 - 16:00</p>
Hele gruppen	15.03.2013	<p>Leste beskrivelsen for ulike counters for cluster, hosts og vm'er hentet ut fra vCenter, ulike artikler rundt hva folk monitorerte innenfor virtualesering. Rapportskriving. Fant og leste relaterte bacheloroppgaver.</p> <p>Arbeidstid: 08:30 - 13:00</p>
UKE 11		TOTALT Alle: 38
Øyvind	17.03.2013	<p>Satte opp og testet timeperiod for servicevindu i lab.</p> <p>2 timer</p>
Hele gruppen	18.03.2013	<p>Skrev om sync av kontakter.</p> <p>Arbeidstid: 09:00 - 16:00</p>
Hele gruppen	19.03.2013	<p>Skrev ndb-sjekk for minne i perl. Statusmøte/demo av Icinga. Møte med servicedesk-ansvarlige om GUI for statusvindu. Så på eksisterende dash og sql-struktur.</p> <p>Arbeidstid på fylket: 0900 - 15:45</p>
Hele gruppen	20.03.2013	<p>Skrev statusrapport for varsling-iterasjonen. Klargjort rapport for første gjennomlesning av Erik H.</p> <p>Arbeidstid: 09:00 - 20:00</p>
	21.03.2013	Hjemmeeksamen i kvalitetsledelse.
Hele gruppen	22.03.2013	<p>Så på Icinga-web api. Fant queries for å hente service og host-status og hvordan filtrere dette.</p> <p>Arbeidstid: 09:00 - 16:00</p>
UKE 12		Nils og Bjørn-Erik: 31.75, Øyvind: 33.75
Bjørn-Erik og Øyvind	25.03.2013	Satt opp nagdash og skrev om til å benytte data fra Icinga-web.

		Bjørn Erik: 10:00 - 14:00 Øyvind: 10:00 - 16:00
Hele gruppen	26.03.2013	<p>Servermiljø-boksen ble stabil. Satt opp sjekker for temperatur og luftfuktighet.</p> <p>La inn tid på statusvindu. Lagde "API" for temperatur og luftfuktighetsensorer. La inn på statusvindu via javascript.</p> <p>Bjørn-Erik og Øyvind Arbeidstid: 09:00 - 15:45</p> <p>Sett på kommentarer fra Erik i rapporten og skrevet om noe.</p> <p>Nils Arbeidstid: 12:00 - 16:00</p>
	27.03 - 03.04	Påske
UKE 13		TOTALT Bjørn Erik: 10.75, Nils: 4, Øyvind: 12.75
Bjørn-Erik og Øyvind	04.04.2013	<p>Fylkeshuset</p> <p>Lagde data-tilgang mot footprints for å hente ut saksstatistikk til statusvindu.</p> <p>09:15 - 15:45</p>
Bjørn-Erik og Øyvind	05.04.2013	<p>Satt opp statusvindu på en webserver i lab. La til mulighet for dummy-data.</p> <p>10:00 - 14:00</p>
UKE 14		TOTALT Bjørn-Erik: 10.5, Nils: 0, Øyvind: 10.5
Hele gruppen	08.04.2013	<p>Møte med veileder. Fikk input om å lese på HCI. Leste om CSS metoder for å få overlay på bilder.</p> <p>Arbeidstid: 09:45 - 15:00</p>
Hele gruppen	09.04.2013	<p>Fylkeshuset</p> <p>Så på Oracle-tilkobling i produksjon. Satt opp kontakt-sync i produksjon. Skrev om script for sjekk av serverrom-miljø til å bruke terskelverdier fra Icinga.</p> <p>Fortsatte på dashboard. La til flere footprints felt. Leste om uthenting av custom variabler for å prioritere det som er nede.</p> <p>09:30 - 15:45</p>

Hele gruppen	10.04.2013	Fortsatte å se på custom variabler. Leste Icinga kildekode for å finne hvordan network outages kalkuleres. Arbeidstid 09:00 - 15:45
Hele gruppen	11.04.2013	Fylkeshuset Fortsatte å jobbe med statusvindu. Så på hvordan prioritere hoster og tjenester. Uthenting av custom variabler. 08:45 - 15:45
Hele gruppen	12.04.2013	Så på ulike bibliotek for grafing i javascript. Satte opp grafer over saker gjennom Highcharts. Fikk opp grafisk visning av serverrom for temperatur. Arbeidstid: 09:00 - 17:00
UKE 15		Alle: 33.05
Hele gruppen	15.04.2013	Gjort klar MSSQL og Oracle konfig til fylkeshuset på tirsdag, skrevet mer utfyllende om denne implementasjonen Arbeidstid: 10:00 - 17:00
Hele gruppen	16.04.2013	Satt opp flere instanser i Oracle, fått orden på domene auth mot MSSQL, sett på thresholds. Endret layout på statusvisningen til å være side ved side i stedet for under hverandre. Arbeidstid på fylkeshuset: 09:00 - 16:00
Hele gruppen	17.04.2013	Skrevet om og kommentert generering av hosts script. Rettet småfeil i CSS og rettet utseendet på elementer. Arbeidstid: 10:00 - 16:00
Hele gruppen	18.04.2013	Statusmøte med Svein-Inge Sett på thresholds, og overlevering av prosjekt til fylkeshuset Arbeidstid på fylkeshuset: 09:00 - 16:00
Hele gruppen	19.04.2013	Rapportskriving Nils Arbeidstid 10:00 - 16:00

		Øyvind Satt opp sensor-overlay til å tillate at antall sensorer endre dynamisk: 12:00 - 20:00
UKE 16		TOTALT: Bjørn-Erik: 27, Nils: 33, Øyvind: 35
Hele gruppen	22.04.2013	Statusmøte med Erik Skrevet status rapport for iterasjon 5 Laget TODO dokument med oppgaver frem til levering. Skrevet parser for RSS-feed til statusvindu. Arbeidstid: 10:00 - 16:00
Hele gruppen	23.04.2013	Sett over config, reboot test av icinga prod server Tatt bilder av performance data til rapport Satt opp host og service escalation eksempler Rettet på småfeil i thresholds Arbeidstid på fylkeshuset: 09:00 - 16:00
Hele gruppen Øyvind og Bjørn-Erik Nils	24.04.2013	Skrevet Init scripts i forhold til restart Icinga kan nå laste environment variabler. Alt skal nå kjøre automatisk etter reboot. Arbeidstid på fylkeshuset: 09:00 - 16:00 Gjennomgått og kommentert all kode for statusvindu. Fikset noen småbugs. 19:00 - 00:30 Skrevet dokument for opplæring 20:00-22:30
Hele gruppen Øyvind	25.04.2013	Hatt opplæring for Lasse og Svein-Inge Ryddet i konfigur, generics, services Skrevet om og samlet sjekker. Arbeidstid på fylkeshuset: 09:00-16:00 Satt opp feilmedlinger hvis statuskjermen ikke har kontakt med back-end. 18:00 - 21:00
Nils	26.04.2013	Oppdatert referater for statusmøter Lagt ut statusrapporter for modul 5 og 6

		Oppdatert visio tekninger med nyeste "Config status" 11:30 - 19:00
UKE 17		
Nils og Øyvind	28.04.2013	Satt opp spørsmål før møte med Erik på mandag. 17:00 - 19:00
Nils og Øyvind	29.04.2013	Møte med Erik Funnet feil og mangler i rapport. Sett på kode blokker i LaTeX Prøvd å få tak i ISO standard for brukergrensesnitt 10:00 - 16:00
Alle	30.04.2013	Kommentert konfigur. Ryddet på server. Satt opp sjekk av båndbredde på WAN-porter. Sett på rapportering av alarmer, og gevinst av dette Fylkeshuset 08:00 - 16:00 Skrevet rapport. 18:30 - 01:00
Alle	1.05.2013	Rapport Overlevert kartlegging av behov til Svein-Inge for kommentarer. 10:00 - 20:00
Alle	2.05.2013	Overlevert bachelor til fylkeshuset Arbeidstid på fylkeshuset 10:00 - 16:00 Nils rapport 18:00 - 22:00
Alle	3.05.2013	Rapport sånn cirkums 9:30 - 21:30