

MonKey: Statusrapport

Fredag 12. April 2013

Sjette iterasjon: Statusvisning

I Iterasjonen statusvisning har vi laget en selvutviklet løsning for å vise status for overvåkningen på storskjerm. Vi har her skreddersydd en løsning hvor Svein-Inge og Lasse ofte har kommet med innspill på hvordan de vil ha dette, vi har her integrert

- Temperatur grafisk
- luftfuktighet grafisk
- Aktive saker på footprints
- Driftsmeldinger
- Hosts og tjeneste status fra Icinga

Vi startet med å gjøre research på hvilke løsninger som fantes. Det mest lovende vi fant var basert på Nagios med Nagios-API; nagdash. Her var utseendet og oppsettet ganske likt det vi så for oss, så vi regnet med at vi bare trengte å oversette database-kallene til kall mot Icinga-web API-et. Vi kontaktet utvikleren og ble enig om at vi kunne bruke det som utgangspunkt etter at det ble ilagt en GPL-lisens.

Det viste seg etterhvert at vi måtte skrive om mer eller mindre hele nagdash. Etter ønsker fra IKT-avdelingen har vi også lagt inn små "plugins" som viser annen relevant informasjon som statistikk over saker og RSS-feed for driftsmeldinger.

Selve utførelsen har gått gjennom flere iterasjoner der vi har satt opp en ny versjon hos IKT-avdelingen for hver gang vi har vært der, og fått tilbakemeldinger neste gang. Dette har fungert veldig godt og vi har fått avdekket et par bugs vi antagelig aldri ellers ville funnet. Vi fikk også gode innspill på fontstørrelse, farger og plasseringer. Siden har også bli testet på fargeblinde for å sjekke at fargevalgene ikke går utover lesbarheten.

Siden vi skulle utvikle denne statusvisningen valgte vi å på forhånd ha et møte med mange av de ansatte som til daglig skal bruke denne skjermen, her fikk vi mye informasjon om hvordan dagens løsning brukes, hvordan denne nye løsningen kan bli bedre og hvordan de ønsker at den nye skal fungere.