

Rapport från Trac-projektet

Linköping fredag den 27 april 2012

Vad Trac är

Trac är ett datoriserat system för att göra projektuppföljning. Till grundsystemet kan ett större antal moduler läggas till, till exempel modul för tidrapportering. Ur systemet kan det fås automatiska rapporter om hur ett projekt fortskrider.

Trac-projektet syfte

Syftet med projektet är att de som deltar ska lära sig själva och varandra mer om datorer och datoradministration, samt att skapa ett fungerande Trac-system som Lysatormedlemmar kan ha nytta av i sina projekt inom Lysator och i sina studier.

Rapport till vårmötet

Projektet startade hösten 2011 och bestod ursprungligen av Anders Wirén, Peter (Haffe) Hafid och Anna Boyer. Efter en tid gick även Robert (Bassh) Martinsson med i projektet. Projektet har varit öppet för alla oavsett kunskaps-nivå - enda kravet är en vilja att lära sig.

Första tiden har ägnats åt att utbilda mindre erfarna medlemmar. Då Trac är ett kritiskt system för de projekt som använder systemet har hårdvaran testas. Vid dessa tester har det konstaterat att den hårdisk som levererats var trasig. Ersättningshårddiskar och mer hårdvara har donerats av Haffe.

Då projekt ska kunna skötas av nybörjare har vi valt att använda Ubuntu som operativsystem. Då OS:et skulle installeras tilldrog sig projekt en del uppmärksamhet från nyfikna som tittade över axeln.

Projektet kör nu på en 1U-maskin med mjukvaruRAID, d.v.s. spegling. Systemet är i mångt och mycket automatiserat.

Det överflödiga LAN-gränssnittet har försetts med DHCP-server vilket möjliggör enkel åtkomst till maskinen om ordinarie nätverksanslutning skulle sluta fungera av någon orsak. Projektet är så långt framskridet att det finns ett testprojekt och de grundläggande basala funktionerna i Trac återfinns.

Root-kontot på maskinen är inaktiverat av säkerhetsskäl. De som är administratörer på systemet kan enskalera sina konton till root, om så behövs. Slutligen skyddas maskinen av en mjukvarubrandvägg.

Vi misstänker att rötter som är erfarna och kunniga kommer med kommentarer om vad som, i rootens ögon, är självklart och lätt inför nya och mindre erfarna och mindre kunniga medlemmar. Detta hämmar deras vilja och intresse att ställa frågor om de ämnen som den mindre erfarna medlemmen upplever som svårt och som roten nyss sagt vara självklart och "lätt".

Närmaste framtiden

Det som projektmedlemmarna vill göra innan systemet tas i produktion, är att ordna en ordentlig frontside till de olika projekten på servern. Vidare att ordna funktionalitet som gör att Lysatormedlemmar kan skapa nya Trac-projekt och inte bara de som är root på maskinen, ordna någon form av säkerhetskopiering av projekten och att ordna en säker hantering av inloggningen via SSL till projekten på Trac-servern.

Tack

Jag vill passa på att tacka ansvarig root, Busk, för det vänliga bemötande vi har fått.

Informella projektledare
Anders Wirén