

ProAct utvecklar Linux-baserad miljö till AMI-centret på Helsingfors Tekniska Universitet

ProAct har levererat en Linuxbaserad nätverkslösning innehållande server och arbetsstationer till centret för Advanced Magnetic Imaging (AMI) vid Helsingfors Tekniska Universitet. ProActs lösning uppfyllde både de säkerhetskrav och de budgetmål som sattes av laboratoriet. ProAct Networking Oy, en del av ProAct IT Group, utvecklade och levererade systemet.

Den Linuxbaserade miljön används för att behandla den insamlade informationen från AMI-centrets magnetkamera, Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI). Lösningen består av server samt arbetsstationer, gigabit switchar och brandväggar. Förutom att leverera maskin- och programvara tar ProAct också hand om systemdesignen, anpassning och integration samt står för all support och tjänster kring projektet.

AMI-laboratoriet grundades i februari 2002 och använder teknologin för forskning på hjärnan och annan materia. Laboratoriet använder Nordens största magnetkamera. Apparaten, som kylvad med flytande helium och väger över 20 ton, kan skapa ett magnetfält på 3 Tesla, det vill säga mer än 60 000 gånger starkare än jordens eget magnetfält. Genom att använda starka magnetfält gör apparaten det möjligt att undersöka hjärnan och kroppens aktivitet in i minsta detalj.

– Informationssäkerheten är av enorm vikt hos oss eftersom fMRI-systemet används för att analysera känslig information såsom patientdata. Vi letade efter en säker Linuxbaserad lösning som gör det möjligt för forskningsdata att användas även utanför laboratoriet. Eftersom ProAct fick varma rekommendationer för deras kunskaper inom IT-säkerhet från branschen valde vi dem som leverantör av maskinvara, programvara och tjänster, säger Raimo Joensuu, Forskningschef på AMI-centret.

Närmast planerar Helsingfors Tekniska Universitet att utöka användandet av systemet till att inkludera även andra laboratorier på universitetet såväl som andra institutioner utanför universitetet. Exempelvis Helsingfors och Uusimaas sjukvårdsdistrikt, men även utländska forskargrupper kan komma ifråga. Systemet är skyddat av brandväggar mot både interna och externa intrång.

– Linux har seglat upp som ett alternativ och är mycket efterfrågat och då särskilt inom den offentliga sektorn. ProAct levererar och integrerar lösningar i många olika datamiljöer, Linux är bara en av dem. Säkerhetskraven för nätverk blir bara hårdare och hårdare och Linux var den mest passande lösningen för Helsingfors Tekniska Universitets AMI-laboratorium, säger Jouni Pohjola, VD för ProAct Networking Oy.

För mer information om lösningen, kontakta:

Jouni Pohjola, VD, ProAct Networking Oy, tel +358 40 5641122, e-mail: jouni.pohjola@proact.fi

För mer information om ProAct IT Group, kontakta:

Per-Arne Lundberg, CEO, tel +46 8 410 666 00, e-mail: itgroup@proact.se

Mer information och bilder finns på www.proact.se.

ProAct är specialist och fristående integratör med kompetens, metoder och produkter inom området säker infrastruktur för verksamhetskritisk information. Bolaget, som är verksamt i Danmark, Finland, Norge, Sverige och Schweiz inriktar sig mot medelstora och stora företag och organisationer som har behov av säker och effektiv hantering av verksamhetskritisk information.

Verksamheten bedrivs i Köpenhamn, Århus, Helsingfors, Uleåborg, Oslo, Bergen, Stavanger, Trondheim, Stockholm, Göteborg, Linköping, Lund, Sundsvall, Karlskrona och Zürich, med cirka 300 personer. Flertalet av dessa medarbetare har teknisk inriktning. Det är personalens tekniska kompetens och erfarenhet som utmärker ProAct. ProAct IT Group AB är noterat på Stockholmsbörsens O-lista.