



INTERNATIONELLA ENGELSKA SKOLAN SUN RAY ULTRATUNNA KLIENTER

Företag/organisation

- Internationella Engelska Skolan
www.engelska.se

Vertikal marknad

- Skola

Konkreta resultat

- 40% lägre driftkostnader
- Högre driftsäkerhet och tillgänglighet
- Bättre it-möjligheter för eleverna

Produkter från Sun

- Sun Ray 2 tunna klienter
- Sun Fire X4200 servrar

Partner

- 24Solutions AB

Framtidens teknik görs tillgänglig redan idag för elever och lärare - 550 tunna klienter ger ökad driftsäkerhet, lägre kostnader och ökad tillgång till it för eleverna.

Engelska skolan, av många bedömare ansedd som en av Sveriges bästa friskolor, har tagit helt nya grepp om sin it-miljö. Från att ha haft ett stort antal traditionella pc-dator har man nu strömlinjeformat sitt nätverk kring ett enhetligt system med arbetsstationer baserade på tunna klienter från Sun Microsystems.

För skolans elever och personal innebär detta att man får smidig tillgång till alla system, oavsett var man loggar in, samtidigt som man har eliminerat risken för driftstörningar till följd av misstag från elevernas sida.

Internationella Engelska Skolan är en av Sveriges ledande oberoende friskolor, och större delen av undervisningen sker på engelska. Totalt har man nio skolor med vardera 480-600 elever i Eskilstuna, Gävle, Linköping, Örebro, Täby, Järfälla, Bromma och Enskede, alla med klass 6 till 9 (i Enskede även gymnasium). Skolorna följer den svenska läroplanen och finansieras av skolpengen, vilket innebär att den är kostnadsfri för eleverna. Personalstyrkan uppgår till ca 450 personer.

Skolan kännetecknas av hög disciplin och kontinuerlig bedömning av eleverna. Detta har lett till att man uppvisar toppresultat i de nationella proven.

- Det är dock inte fråga om en elitskola, påpekar skolans vd Peter Fyles.

- Hit kommer inte bara barn till diplomater och utlandsarbetande föräldrar utan även elever som har mobbats på andra skolor och söker en trygg och utvecklande studiemiljö.

”En fördel är att man nu kan köra både Linux och Windows på samma arbetsstation, något som kommer att leda till påtagliga besparingar i licensavgifter. Eleverna får dessutom på detta sätt möjlighet att bekanta sig med flera miljöer.”

Peter Fyles

vd, Internationella Engelska skolan

Modernisering av it-miljön

Engelska skolan hade tidigare traditionella pc-arbetsplatser med mer eller mindre isolerade nätverk på respektive skola. Nu har man gått över till en central serverfarm i Solna som via snabba fiberlänkar driver ca 550 tunna klienter utplacerade på de olika skolorna. Antalet klienter kommer successivt att utökas.

Man har därmed praktiskt taget eliminerat behovet av lokal it-administration och kan istället satsa på högre kompetens och beredskap för den centrala driften. Enligt skolans beräkningar sparar man in uppemot fyrtio procent av de it-administrativa kostnaderna samtidigt som man uppnår en betydligt mer stabil driftmiljö – går en tunn klient sönder byts den ut med samma enkelhet som en glödlampa, utan några som helst krav på inställningar.

En annan fördel är att man nu kan köra både Linux och Windows på samma arbetsstation, något som kommer att leda till påtagliga besparingar i licensavgifter. Eleverna får dessutom på detta sätt möjlighet att bekanta sig med flera miljöer.

-Vi arbetar nu med it-rum på skolorna, där framtidens teknik kommer att finnas tillgänglig redan idag för elever och lärare, säger John Björkstén, projektledare hos 24Solutions, samarbetspartner till Sun Microsystems och som svarar för leverans och driftsättning av den nya miljön.



Sun Ray 2, tunna klienter

Mer om Internationella Engelska skolan

Internationella Engelska skolan är en av Sveriges ledande oberoende friskolor. Företaget grundades 1993 av Barbara Bergström, nvlärare med amerikanskt ursprung. Skolan grundades med övertygelsen om vikten för ungdomar att kunna behärska det engelska språket för att kunna uppnå sin fulla potential i vår moderna värld. Det räcker inte längre med att bara tala språket ”bra”, utan man vill ligga steget före genom att ge eleverna den inre säkerhet som det innebär att även kunna föra även djuplodande diskussioner på engelska. Skolans lärare rekryteras huvudsakligen från engelsktalande länder.

Tekniken

Varje skola har mellan 50 till 80 Sun Ray 2 terminaler medan antalet traditionella PC-arbetsplatser har kunnat reduceras till mellan 10 till 20 stycken. De kör Windows desktop med MS Office plus diverse skolapplikationer. På respektive skola finns även en terminal- samt en file/print-server.

De centrala tjänsterna är Squid Proxy, Hogia Ekonomi, Brandvägg, Procapita, Microsoft Exchange, Microsoft SMS samt IIS och Apache webbservrar - allt i virtuella VMware maskiner på Sun X4200 med dubbla dual-core CPUer. Internetförbindelsen utgörs av en 20 Mb fiberlänk och skolorna förbinds med 10 till 100 Mb länkar.

Fakta

Sun Ray är en ultratunn klient. Den är precis lika tunn som en traditionell terminal, inga lokala applikationer och inga inställningar - går den sönder är den lika lätt att byta ut som en vanlig bordstelefon. Den ekonomiska livslängden beräknas till fem år och dessutom är den helt immun mot virus och skadlig kod.

Mer fakta

För mer information om Internationella Engelska skolan, se www.engelska.se. För mer information om Sun Microsystems, se www.sun.se