

ExamenTester en virtualisatie

Veel instellingen maken vanuit efficiency-overwegingen gebruik van virtualisatietechnologie. Hoe past ExamenTester in dat plaatje?

Om het beheer van de clients te beperken, kan de examensoftware (TestCenter) via automatische software distributie op de examencomputers worden uitgerold. Houd er rekening mee dat bij de installatie van de TestCenter-clients het netwerkadres en het poortnummer van de LocalServer is meegegeven; als in die configuratie iets verandert (bijvoorbeeld een wijziging in het netwerk of een update van de LocalServer) moeten de afnamecomputers opnieuw worden voorzien van de TestCenter software.

Daarnaast zijn er virtualisatie-oplossingen waarbij de software in het geheel niet op de client draait maar op een terminal server. Het is belangrijk dat u zich realiseert dat ExamenTester niet voor een dergelijke aanpak ontworpen is zodat u dit zeer uitvoerig moet testen. Daarbij is de hoeveelheid data die tijdens een (multimediaal) examen over het netwerk moet worden getransporteerd waarschijnlijk de meest kritieke factor.

Tot slot kan de LocalServer worden uitgevoerd als virtuele server. Dit is bij veel instellingen probleemloos geïmplementeerd, hoewel er vanuit enkele instellingen ook problemen gerapporteerd zijn. De storingen treden op onvoorspelbare momenten op en lijken samen te hangen met zeer instellingspecifieke aspecten. Onder andere in verband hiermee heeft saMBO-ICT de representativiteit van de systeemcheck en het bijbehorende FT-examen laten onderzoeken. Kijk voor conclusies, aanbevelingen en de laatste ontwikkelingen op www.sambo-ict.nl.