

„Technologie Citrix nám umožnily získat náskok před konkurencí a vybudovat unikátní multimediální učebnu, do které může přijít kdokoli a kdykoli. Stačí mu jen počítač a připojení k internetu.“ říká Ing. Tomáš Morávek, ředitel jazykové školy EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

Hlavní přínosy

- 10 GB multimediálních výukových dat kdykoliv a kdekoliv k dispozici v nejmodernějším a nejprehlednějším grafickém designu
- Okamžitý přístup k 23 nejmodernějším výukovým CD-ROM aplikacím bez nutnosti jejich instalace
- Garantovaná funkčnost i přes velmi pomalé internetové spojení a na libovolném koncovém zařízení
- Neomezená přístupnost
- Zaručená a prověřená bezpečnost a stabilita
- Úspora 250.000 Kč oproti klasickému způsobu poskytování kursů
- 50% úspora nákladů na údržbu a správu aplikací
- Citelné snížení TCO a prodloužení životnosti hardwaru
- Zvýšení aplikačního výkonu až 15x díky technologii Citrix HDX

VÍCE NEŽ 1200 STUDENTŮ DENNĚ MŮŽE ZLEPŠOVAT SVOU ANGLIČTINU. A TO ODKUDKOLIV.

EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM je otevřené zkuškové centrum Cambridge ESOL a mezinárodně akreditovaná jazyková škola, třináctkrát certifikovaná zastupitelstvím Cambridge University Press, s největší regionální jazykovou knihovnou. Jazyková škola působí na trhu více než 13 let a nabízí kvalitní jazykové kurzy pro veřejnost, denní pomaturitní studium angličtiny se statutem studenta garantovaným Ministerstvem školství, přípravu i registraci k mezinárodním jazykovým zkouškám Cambridge, DELF, DALF, DELE, Goethe, atd. Ve škole pracuje více než sto kvalitních lektorů, kteří vyučují přes tisíc pět set dospělých studentů.

Efektivnější výuka je nutností

Znalost cizích jazyků, zejména angličtiny, je dnes naprostou nutností snad ve všech oborech lidské činnosti. Klasická výuka v učebnách jen s papírovou učebnicí a před obyčejnou tabulí už ale naštěstí v dobrých jazykových školách patří minulosti. Mnohem lepší výsledky totiž nese výuka jazyků za pomoci moderních technologií, tedy zejména s využitím multimediálních učebnic a interaktivních pomůcek. Žáci si pak probíranou látku mnohem lépe zafixují a výuka je efektivnější. Využití moderních technologií s sebou samozřejmě přináší i možnost větší efektivity pro samotné jazykové školy. Právě proto se dnes do popředí dostávají e-learningové kurzy umožňující výrazně větší flexibilitu ve výuce. Žáci totiž nemusí v řadě případů ani fyzicky navštěvovat učebny, ale mohou využít libovolný počítač připojený k internetu.

Nezanedbatelné výhody mají tyto možnosti i pro jazykovou školu. Ta je schopna mnohem flexibilněji využívat času svých lektorů a nabízet své služby mnohem širšímu spektru zájemců, než v případě klasické výuky a podle potřeby a poptávky snadno rozšiřovat svoji nabídku. Jazyková škola EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM navíc může nabídnout bezkonkurenční možnosti kombinace e-learningové výuky s klasickým prezenčním studiem a také širokou nabídku certifikačních zkoušek.

Technologie Citrix umožnily rozšíření nabídky e-learningových kursů

Ve snaze vyjít vstříc potřebám studentů se pustila jazyková škola EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM do projektu, který jen obtížně najde konkurenci nejen v rámci Česka, ale také v rámci Evropy. Jedním z unikátních bodů celého řešení je Cambridge White Board Software Face2face, jenž zaručuje nejmodernější komunikativní výuku dle doporučení Evropské unie. Tento software získal roku 2005 prestižní ocenění English-Speaking Union President's Award za inovaci ve výuce anglického jazyka. White Board lze využít při běžném prezenčním studiu, ale celý projekt má také svou e-learningovou část.

Právě na inovacích v oblasti e-learningu spolupracovala jazyková škola EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM se společností AutoCont a.s., díky níž proběhla bez problémů technicky náročná realizace zpřístupnění obrovské databáze multimediálních výukových programů studentům. „Využití e-learningu a vzdáleného přístupu k multimediálním datům nám umožní nabídnout velmi efektivní výuku jazyků mnohem širšímu počtu zájemců,“ vysvětluje ředitel jazykové školy Ing. Tomáš Morávek. Jedním z parametrů také bylo, že ne všichni studenti jazykových kursů mají k dispozici nejnovější techniku a dostatečně rychlé připojení k internetu.

Odpovědi na tyto výzvy se staly technologie a produkty společnosti Citrix Systems. Citrix XenApp®, systém pro poskytování Windows aplikací, který spravuje aplikace v datovém centru a poskytuje je jako službu na vyžádání uživatelům kamkoliv a na jakémkoliv zařízení, nyní umožňuje až 50 studentům za hodinu (tedy až 1 200 studentům denně) využívat ohromující 10GB archiv multimediálních dat. Studentům je v moderním e-learningovém prostředí k dispozici více jak 23 nejmodernějších výukových CD-ROMů. Díky využití virtualizace aplikací a řešení od Citrixu je navíc obsah k dispozici všem legálně a prakticky kdykoli. Studentům díky tomuto inovativnímu řešení odpadá nutnost zdlouhavého instalování různých multimediálních učebnic a zároveň ušetří mnoho gigabytů dat, která by jinak zabírala jejich lokální pevné disky. Ke kurzům přitom mohou přistupovat opravdu kdykoli a téměř odkudkoli, a určit si tak tempo učení skutečně dle vlastních potřeb.

Přínosy zvoleného řešení na bázi Citrix XenApp

Velkým přínosem použitého řešení na bázi produktů Citrix je naprosto bezproblémové fungování i na starším hardware. Principem řešení je skutečný provoz systému na straně serveru, kdy student ke svému kurzu přistupuje vzdáleně. Rozhodující pro fungování kurzu je tedy server umístěný v jazykové škole, nikoli hardware studenta. Špičková optimalizace datového toku přitom umožňuje fungování i bohatého obsahu téměř bez ohledu na kvalitu či rychlost připojení k internetu. Významným benefitem pro studenty je pak zachování možností tisku a uložení dat na USB disk na kterémkoli lokálním počítači, který pro své studium využijí.

Použité řešení přináší navíc i nezanedbatelnou finanční úsporu. Jedna multimediální učebnice na CD stojí v průměru 500 korun. Kdyby si chtěl tedy student pořídit všech 23 CD, stálo by ho to 11 500 korun a ještě by ztrácel spoustu času instalací. Při 1200 studentech tak řešení Citrix přináší úsporu téměř 14 milionů korun. Pokud by se rozhodla jazyková škola zpřístupnit studentům multimediální učebnice klasickou formou, stály by jí licence za síťové verze téměř čtvrt milionu korun. A studenti by navíc pro práci s učebnicemi museli fyzicky navštěvovat učebny jazykové školy.

Z pohledu školy, Citrix XenApp dále snižuje náklady na správu aplikací až o 50%, zlepšuje odezvu při poskytování aplikací vzdáleným uživatelům a vylepšuje aplikační a datovou bezpečnost. Předností zvoleného řešení od Citrixu je také schopnost Citrix XenApp poskytovat vysoce výkonný „high definition“ způsob práce v jakémkoliv síti. Technologie Citrix XenApp HDX poskytuje vysoký pokročilý grafický a multimediální výkon bez ohledu na schopnosti koncového zařízení, zvyšuje aplikační výkon až 15x a zajišťuje rychlost srovnatelnou s prací v prostředí sítí LAN odkudkoliv. Uživatelé tak mají zajištěnou bezproblémovou práci bez výpadků a dosahují vyšší celkové produktivity.

Nejlepší v Evropě

Vůbec poprvé v Evropě získávají studenti jazykové školy možnost on-line přístupu k více jak čtyřiceti multimediálním CD-ROMům, a to zcela bez nutnosti instalace. Lze si tedy snadno představit, že realizace celého projektu byla velmi technologicky náročná, kdy nebylo možné využít zkušeností z jiných srovnatelných projektů v rámci Evropy. Z tohoto pohledu byla realizace až překvapivě rychlá, projekt odstartoval na konci roku 2009 a již v lednu 2011 došlo k jeho slavnostnímu uvedení do provozu.

Přitom řešení hledala jazyková škola EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM již od počátku tisíciletí. Až do začátku spolupráce se společností Autocont se ale nepodařilo najít řešení, které by dokázalo splnit všechny požadavky, které na řešení jazyková škola měla. „Technologie Citrix jako jediné umožnily přenést všechny multimediální vlastnosti výukových aplikací do fungujícího centralizovaného řešení a zajistily plnou funkčnost videí a dalšího obsahu,“ vysvětluje Ing. Tomáš Morávek.

Velký podíl na úspěchu celého projektu měl implementační partner, společnost Autocont. „Velmi si ceníme také dobře fungující technické podpory ze strany Citrixu, která nám umožnila rychle vyřešit technické obtíže, které jsou u takto rozsáhlého projektu samozřejmě očekávané,“ podotýká Vlastimil Kužel, account manager, AutoCont, a. s. Oproti klasickému e-learningu, Citrix řešení navíc

Síťové prostředí

- Microsoft Windows Server 2008 R2

Infrastruktura

- Servery Fujitsu Siemens

Aplikační prostředí

- CITRIX XenApp
- desítky výukových multimediálních aplikací
- Microsoft Office

překračuje veškerá omezení internetového prohlížeče. Různá technická omezení konkurenčních produktů nakonec ani neumožnila uvažovat o nasazení jiného řešení, než využití technologií Citrix.

Nové řešení přináší náskok před konkurencí

Podobně rozsáhlé projekty jsou vždy velkým rizikem, v případě Jazykové školy EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM ovšem vše dopadlo na jedničku. Unikátní projekt školy umožní jednoznačně získat náskok před konkurencí, a tím i posílit své postavení na trhu. Díky vzdálenému přístupu k aplikacím totiž může zpřístupnit výuku mnohem většímu počtu studentů, než by tomu bylo v klasickém modelu. Jazyková škola tam může mnohem efektivněji ušít balíček jazykových kurzů zcela na míru potřebám zákazníků, což se pozitivně odrazí jak u soukromých klientů, tak u firemních zákazníků, u nichž je časová flexibilita studentů často velmi omezená.

Samotná jazyková škola pak navíc získala i špičkově vybavenou učebnu, která jí umožní zefektivnit a zatraktivnit klasickou prezenční výuku. Implementace technologií Citrix navíc umožňuje citelně snížit celkové TCO hardware, který je, tak jako v řadě jiných podobných institucí, klíčovou záležitostí. Škola má takto jistotu, že i nejmodernější multimediální encyklopedie a výukové kurzy budou moci používat také studenti se staršími počítači. Škola tak ušetří nejen za neustálé obměňování studentských počítačů v učebně, ale díky centralizované správě všech aplikací se sníží i náklady na správu a údržbu.

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) je předním dodavatelem technologií pro virtualizaci, počítačové sítě a poskytování softwaru jako služby pro více než 230 000 organizací na celém světě. Jeho rodiny produktů Citrix Delivery Center, Citrix Cloud Center (C3) a Citrix Online Services radikálně zjednodušují používání počítačů milionům uživatelů, kterým poskytují aplikace jako službu na vyžádání v libovolném místě a na libovolném zařízení. Mezi zákazníky Citrixu patří největší světové internetové společnosti, 99 % společností z žebříčku Fortune Global 500 a stovky tisíc malých a středních podniků z celého světa. Citrix udržuje partnerské vztahy s více než 10 000 společnostmi ve více než 100 zemích. Společnost Citrix byla založena v roce 1989 a v roce 2010 dosáhla příjmu 1,78 miliardy dolarů.

©2010 Citrix Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena. Citrix®, XenApp™, Citrix Delivery Center™, XenDesktop™, XenServer™, Access Gateway™ a MetaFrame® jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Citrix Systems, Inc. anebo jejích poboček a mohou být registrovány u United States Patent and Trademark Office a také v dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

www.citrix.cz

www.citrixnews.cz

