

O službě OPFNET Citrix

Služba OPFNET Citrix implementuje technologii tenkých klientů pro vzdálené (terminálové) poskytování aplikací. Na OPF je používána formou studovny a čítrny, vybavené tenkými klienty, a formou webového rozhraní, poskytujícího školní aplikace uživatelům OPFNET kdekoliv na světě.

základní údaje	adresa https://citrix.opf.slu.cz
přihlašovací údaje	standardní jméno a heslo uživatele OPFNET
určeno pro	všechny uživatele sítě OPFNET
nabízené aplikace	7-zip, Adobe Reader, Expert Choice, Microsoft Office 2003, Microsoft Project 2003, Mozilla Firefox, Network Notepad, OpenOffice.org 2.0, Opera, Rational Software Architect, SPSS, Servant Salamander

Návody

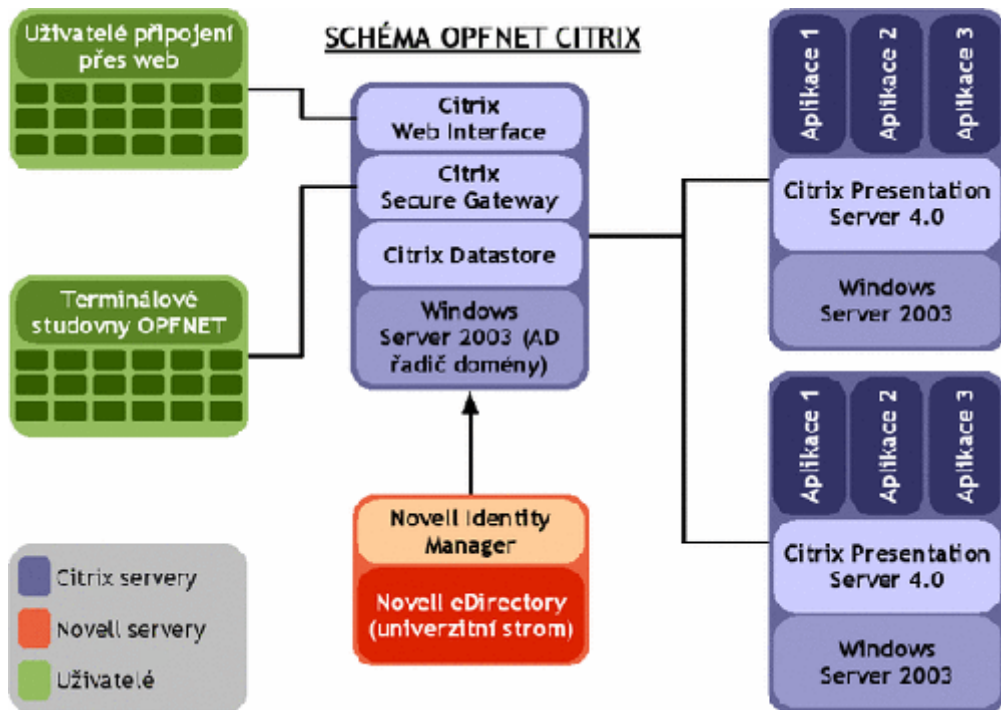
Podle způsobů využívání služby si zvolte jeden z návodů:

- Webový přístup - spuštění aplikací z libovolného počítače, připojeného k internetu.
- Otevřená terminálová studovna A501 - 20 tenkých klientů v učebně A501 hlavní budovy OPF.
- Čítrna a studovna OPF - 11 tenkých klientů v čítrně hlavní budovy OPF.

Upozornění

Z důvodu údržby serverů a předcházení problémů Windows Server 2003 je od 9.9.2006 služba Citrix nedostupná mezi 2:00 a 02:30 (AM). Použitá technologie

Služba OPFNET Citrix je založena na technologiích Citrix, především Citrix Presentation Server 4.0. Jedná se o systém, instalovaný na servery s operačním systémem Microsoft Windows Server 2003.



V našem nasazení využíváme infrastrukturu složenou ze 3 serverů. Dva z nich (na obrázku modře vpravo) poskytují uživatelům aplikace, na nich instalované. Tyto servery se označují jako prezentační a spouští se na nich konkrétní programy, které si uživatel zvolí při připojení ke službě. Spuštěné programy tedy nezatěžují počítač klienta, ale prostředky (paměť, CPU, ...) jednoho z prezentačních serverů. Při připojení navíc systém vybírá, který server je méně zatížený a podle toho zvolí ten, na němž spustí požadovanou aplikaci.

Třetí ze serverů (na obrázku modře uprostřed) slouží jako prostředník komunikace mezi prezentačními servery a klienty. Poskytuje webové rozhraní služby, přes nějž si uživatelé (na obrázku zeleně vlevo) vybírají a spouští nabízené aplikace. Všechna spojení pak procházejí přes zabezpečený port tohoto serveru na jednotlivé prezentační servery. Dále jsou na něm spuštěny pomocné databáze, které uchovávají konfigurace celého systému a také databázi uživatelů.

Jako databáze uživatelů, jejich nastavení a hesel slouží, vzhledem k potřebám terminálových služeb Windows, tradiční Active Directory systému Windows Server 2003. To samozřejmě není v souladu s technologiemi Novell, které v síti OPFNET (a na Slezské univerzitě vůbec) používáme jako primární úložiště síťových identit uživatelů. Implementovali jsme proto technologii Novell Identity Manager k jednostranné synchronizaci uživatelských účtů ze systému Novell eDirectory (na obrázku červeně uprostřed) do Active Directory. Při této synchronizaci se jakákoliv změna v eDirectory - tj. přidání uživatele, změna hesla, příjmení uživatele apod. - okamžitě přenáší do Active Directory, kterou pak využívá služba Citrix.

From: <https://uit.opf.slu.cz/> - Ústav informačních technologií

Permanent link: <https://uit.opf.slu.cz/sluzby:citrix?rev=1368785901>

Last update: 2013/05/17 10:18

