

Druva inSync

- řešení problematiky zálohování mobilních zařízení

„Rostoucí požadavky na mobilitu nás nutily k hledání vhodného řešení, jak co nejefektivněji chránit firemní data, která na mobilních technologiích provozujeme. S jistým odstupem času a získaným zkušenostem jsme přesvědčeni o tom, že konečná volba pro softwarový produkt Druva inSync byla tou správnou a že jsme nasadili velice efektivní a sofistikované řešení, splňující veškeré naše požadavky.“

Mgr. David Zažímal | vedoucí ICT oddělení
Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace



Použité produkty:



Druva inSync



Výchozí stav

V několika posledních letech došlo v jihlavské nemocnici k nárůstu počtu provozovaných mobilních technologií, převážně v podobě notebooků. Využívání notebooků je samozřejmě výhodnější pro ty zaměstnance, kteří potřebují neustálý přístup k informacím, důležitým dokumentům a souborům a těchto uživatelů stále přibývá i v provozu zdravotnických zařízení. Problém nastává ve chvíli, kdy je nutné tato mobilní zařízení, která jsou připojena do vnitřní sítě jen v určitý čas, zálohovat. Běžné stolní počítače využívají pro potřebu zálohování důležitých souborů sdílené adresáře na serverech a ty jsou následně zálohovány. Tento model však není možný např. u notebooků, které uživatelé přenášejí mezi vnitřní sítí a sítí internet.

Obchodní cíle

Cílem tohoto projektu bylo nalezení vhodného řešení pro zálohování zejména notebooků, které by bylo efektivní a zároveň jednoduché na správu. Mezi preferované vlastnosti patřila také možnost obnovy vybraných souborů přímo uživatelem a možnost obnovy celého zařízení v případě jeho ztráty či poškození - např. disku. Na neméně důležitém stupni kritérií nového systému byla také cenová dostupnost, protože počet mobilních zařízení, která bychom chtěli následně takto chránit, může růst a z toho důvodu bylo nutné myslet i na to, abychom se do budoucna neúměrně cenově nezatížili. Z tohoto důvodu byla důležitá jak cena pořízení, tak i cena ročního provozu - supportu.

Profil partnera:



3S.cz, s.r.o.

Křenová 71

602 00 Brno

Tel: +420 511 133 830

Fax: +420 511 133 807

Email: storage@3scz.cz

kontaktní osoba:

Ing. Jiří Dražil

drazil@3scz.cz

Společnost 3S.cz se dlouhodobě zabývá návrhy systémů úschovy elektronických dat s ohledem na bezpečnost a efektivitu jejich správy.

Tato specializace zahrnuje širokou oblast storage řešení - počínaje primárním úložištěm, zálohováním a archivací dat po management software. Provádíme studie a analýzy zákaznickova prostředí, informačních technologií, navrhujeme optimální řešení s ohledem na další perspektivy růstu a nároků na kapacitu, výkon a předpokládaný vývoj technologií.

Řešení

Při hledání vhodného řešení jsme se spojili s kolegy z odboru informatiky Krajského úřadu kraje Vysočina, kteří měli možnost vyzkoušet ve svém prostředí několik dostupných produktů.

Jako nejvhodnější produkt, splňující naše kritéria, bylo vybráno softwarové řešení Druva inSync společnosti Druva Inc. Tento produkt nejenom že splnil naše požadavky, ale dokonce předčil v některých oblastech daná kritéria výběru. Druva inSync je serverové řešení, které pomocí svého SW klienta komunikuje s jednotlivými notebooky a dle nastavení vázané buď na skupinu uživatelů, nebo na jednoho uživatele vytváří potřebné zálohy firemních dat. Pro tuto úlohu byl vytvořen nový virtuální server v prostředí VMware, ke kterému byly připojeny disky (určené pro zálohovaná data) ze SAN infrastruktury. Celý systém pracuje plně automaticky a správce systému je informován pomocí nastavitelného zasílání reportů o stavu všech záloh mailovou zprávou. Vzhledem k možnosti nastavení priority zatížení CPU, nedochází ke zpomalování notebooku během jeho zálohování, což je přínosné pro různou úroveň HW vybavení koncových zařízení. Mezi velké přednosti patří technologie deduplikace dat, která velmi výrazně urychluje proces záloh a velmi výrazně snižuje potřebnou diskovou kapacitu pro dané zálohy. Jako „bonus“ pak vnímáme využití podpory telefonu iPhone, který pomocí bezplatné aplikace umožňuje přístup ke všem svým zálohovaným datům kdykoliv a kdekoliv - bez nutnosti zapnutého notebooku.

Dodávku tohoto produktu pro jihlavskou nemocnici zajistila firma 3S.cz, která se zúčastnila poptávkového řízení a předložila nejlepší nabídku. Úkolem firmy bylo celé řešení zprovoznit v podmínkách současného ICT prostředí jihlavské nemocnice a nastavit celý systém dle našich požadavků - což se firmě bez nejmenších problémů podařilo k naší plné spokojenosti.

Závěr

Zálohovací softwarové řešení Druva inSync je velice výkonný nástroj pro všechny správce, kteří mají zabezpečit firemní data většího počtu mobilních zařízení jako např. notebooků, ale třeba i vybraných stolních PC. Celý systém se vyznačuje svou jednoduchostí a zároveň promyšleností. Nyní jsou data našich zaměstnanců, kteří využívají ke své každodenní činnosti notebooky, ve větším bezpečí.