

Orion 7

Windows 7 v prostředí ZČU – Orion

Karel Nykles, Tomáš Stibor, Pavel Vondruška

Orion Windows

- Microsoft Windows 7 (XP..ehm...)
- Ověřování pomocí Orion-loginu
- Přístup na AFS
 - lístky po přihlášení
 - namapované disky
 - cestovní profil
- Klient STAG a MAGION
- Antivirové řešení
- Aktualizace systému
 - WSUS
- Centrální správa SW
 - databáze strojů
 - skupiny dle umístění/zařazení
 - balíčkovací systém



Orion počítače

- IS stanice
 - Uživatel v základu nemá Admin práva
 - Podpora HelpDesku
 - Centrálně spravovaný SW
 - Ověření Orion-loginem
 - Cestovní profil
- IS notebook
 - Uživatel má administrátorská práva
 - Podpora HelpDesku
 - Centrálně spravovaný SW! - novinka
 - Lokální profil
 - Ověření Orion-loginem
 - Zálohování (WinBackup + Cobian)



Co je nové

- Architektura instalačních balíčků
 - instmgr.cmd (perl, ~850 řádků kódu)
 - orionupdateservice
- GUI - .NET
 - orion7info.exe
 - quotaInfo.exe
 - Tray ikona – informace
 - CIVmessage - hlášení závad!
- Instalační obraz
 - sysprep
 - Jeden obraz pro všechny HW konfigurace



Správa software

- Balíčkovací systém „instmgr“ (install manager)
 - Instmgr.cmd – ovládání z příkazové řádky
 - db-comm.cmd – komunikace s DB strojů
- Stažení aktualizací na pozadí
 - Instalace aktualizací SW při vypnutí, nikoli startu
- Vylepšená architektura centrální správy
 - Omezena komunikace s DB strojů, rychlejší start

Popis chování systému

- Při prvním spuštění PC
 - Přejmenování, doména, instalace SW
- Při dalším spuštění
 - Pouze aktualizace skriptů, jeden dotaz do DB strojů, nutné aktualizace
- Za běhu systému na pozadí
 - Komunikace s DB strojů, stahování balíčků
- Při vypínání systému
 - Instalace softwarových balíčků

Aktualizační mechanismus

- Univerzální pro PC i NTB
- Pravidelná kontrola aktualizací na AFS
 - Pouze v rámci univerzitní sítě, nezatěžuje doma
 - Možnost aktualizovat přes VPN
 - Aktualizace se stahují na pozadí
 - Instalace probíhá z lokálního disku při vypínání
- Ukazatel průběhu instalace aktualizací

OpenAFS

- Poslední verze 1.7.17
 - IFS redirector (nepoužívá SMB gateway)
 - Příjemné používání, rychlá odezva
 - Od verze 1.7.XX není již moc co dodat
- Software s „vizí“
 - Rychlý vývoj, oprava chyb
 - Komunikace s vývojáři, konference
 - *Pošleš mi fotky z dovolené? Jasně, máš je na AFS*
 - www.odlozto.cz/fotky.zip , načíst web, stáhnout, rozbalit
 - [\\afs\zcu.cz#civenka\fotky\fotky.zip](afs://zcu.cz#civenka/fotky/fotky.zip) - stejné jako na disku C:

Windows 7 64 bit

- 64 bitový systém
 - max 128GB RAM
 - umožňuje naplno provozovat náročné aplikace, Matlab, CAD, Photoshop
 - Nedostatečná kompatibilita klienta STAG a MAGION
- Orion 7 - 64 bit
 - Funkční v laboratorním prostředí
 - Řeší se detaily (jiné cesty k registrům, Program Files)
 - Po vyladění bude poskytováno bez podpory

Výhody

- S Licencí MS Select a Campus Agreement
 - Automatická aktivace
- Přihlášení přes Orion login
- Jednoduchá instalace a správa
 - SW je centrálně spravovaný a nastavený
 - Thunderbird..
- Možnost centrálně spravovat admin účty
 - Přes DB strojů
- McAfee je již nastavené ;-)
- Jednotné prostředí a vzhled

Chcete nainstalovat Orion 7?

- Registrace do DNS/DHCP
 - Hostmaster
- Účet počítače v databázi strojů
 - aup@service.zcu.cz
- Skupinu v McAfee
 - Přiřadit Orion politiky
- Lokální vs Roaming profily
 - Lokální (ntb konfigurace) – jednotky uživatelů, speciální SW
 - Roaming – více uživatelů, standardní SW

Vize bezpečné budoucnosti

Celá ZČU až na specializovaná pracoviště používá
Orion Windows



Dotazy, přání, stížnosti..

