

Orion

Tomáš Stibor, CIV-LPS

Orion



Co je ORION?



?

<http://support.zcu.cz>



Orion



- ▶ Orion je termín, který souhrnně označuje výpočetní prostředí na Západočeské univerzitě.
- ▶ Pod tímto označením jsou skryty servery, pracovní stanice, tiskárny a množství poskytovaných služeb.

<http://support.zcu.cz>

Orion

Podstatu Orionu tvoří:

- ▶ Centrální správa uživatelů
- ▶ Adresářová služba
- ▶ Jednotná autentizace (kerberos)
- ▶ Distribuovaný souborový systém (AFS)
- ▶ Služby (e-mail, studijní agenda, weby *.zcu.cz a další)

<http://support.zcu.cz>

Orion – pracovní stanice

OrionXP - Windows XP Professional

OrionLinux - Debian 2.6.xx

Doplněno o

- ▶ Nástroje centrální správy
- ▶ Automatické aktualizace (StartUp skripty)
- ▶ Přihlášení Orion loginem **login**(@ZCU.CZ)
- ▶ Jednotné uživatelské prostředí

<http://support.zcu.cz>

OrionLinux

Welcome

Username:

Please enter your username

OrionXP



Mon Oct 13, 12:41 PM

OrionXP



Přihlášení k systému Windows



Copyright © 1985-2001
Microsoft Corporation

Microsoft

Přihlášení do prostředí Orion. V okně 'Přihlásit se k' vyberte položku 'ZCU.CZ (Sféra Kerberos)'. Pokud chybí, zapište příponu '@ZCU.CZ' za své uživatelské jméno. Před přihlášením se ujistěte, že konfigurační skripty již skončily.

Uživatelské jméno:

Heslo:

Přihlásit se k:

Přihlásit se telefonickým připojením sítě

EN

OK

Storno

Vypnout...

Možnosti <<

OrionXP

- ▶ Nasazeno na cca 1400 koncových PC
- ▶ SW výbava např.: MS office, OpenOffice, firefox, thunderbird, ...
- ▶ Možnost použití speciálního SW jako je matlab, eclipse, Adobe, ProEngineer, ...
- ▶ Single Sign On - jednotné přihlášení k službám
- ▶ Dálková asistence CIV
- ▶ Diskový prostor „home“ (disk **H:**) určený pro ukládání osobních dat na AFS

<http://support.zcu.cz>



OrionXP - home

- ▶ Domovský adresář každého uživatele (`afs/zcu.cz/users/l/login/home`)
 - ▶ student: 100MB
 - ▶ zaměstnanec: 200MB
- ▶ Přístupné i z domova (WinSCP, AFSklient)
- ▶ Adresářová struktura
 - ▶ soubory a adresáře začínající „.“ tečkou - systémové soubory/adresáře (profil OrionLinux apod.)
 - ▶ *public* - data přístupná přes http (webové stránky)
 - ▶ *.XPprofile* - cestovní uživatelský profil OrionXP
- ▶ Neukládejte objemná data na plochu ve windows!
- ▶ Potřebujete-li větší prostor požádejte o projekt

<http://support.zcu.cz>

OrionXP - tisk

- ▶ Tiskárny zapojené v SafeQ
 - ▶ v současné době napojeno 18 čb a 3 barevné
- ▶ Pojmenování tiskáren:
 - ▶ SafeQ A3/A4 ČB
 - ▶ SafeQ A4 Barevná
 - ▶ CopyCentrum A4 Barevná (UU111)
 - ▶ CopyCentrum A4 ČB (UU111)
- ▶ Tisk lze poslat „odkudkoli kamkoli“
- ▶ Výběr na samoobslužném terminálu, ověření JIS
- ▶ Informace o úloze na <http://tisk.civ.zcu.cz>

<http://support.zcu.cz>

OrionXP - bezpečnost

- ▶ Ochranu zajišťuje kompletní bezpečnostní řešení firmy **McAfee**
- ▶ Pro univerzitní PC s možností centrální správy je k dispozici 4700 licencí (**corporate verze**)
- ▶ Pro uživatelská PC doma či na koleji bylo zakoupeno 3300 licencí (**home verze**)
- ▶ Obsažené komponenty:
 - ▶ *McAfee Active VirusScan* - antivir
 - ▶ *McAfee Anti-Spyware Enterprise* - antispyware
 - ▶ *McAfee Host Intrusion Prevention for Desktops* - firewall, IPS, kontrola spouštěných aplikací
- ▶ bližší informace s možností stažení:
http://support/index.php/McAfee_-_Zabezpečení_pracovních_stanic_ZČU

<http://support.zcu.cz>

Orion - služby

- ▶ Osobní webové stránky:
<http://home.zcu.cz/~login>
 - ▶ podpora HTML a PHP
 - ▶ lze získat přístup k MySQL databázi
 - ▶ návod: http://support/index.php/WWW_v_síti_WEBnet
- ▶ Uživatelské servery **eryx1-4.zcu.cz** (operační systém Debian Linux)
- ▶ Možnost získat výpočetní výkon pro zpracování náročnějších projektů
- ▶ Datové uložení pro projekty
- ▶ E-mail a jeho nastavení: <http://mail.zcu.cz>
- ▶ Vše o studiu: <http://portal.zcu.cz>

<http://support.zcu.cz>

Orion - support

- ▶ Podrobné informace ve Wiki
<http://support.zcu.cz>
- ▶ Hlášení závad, náměty na zlepšení
 - ▶ formulář pro hlášení závad
<http://support.zcu.cz/index.php/Speciální:RTRequest>
 - ▶ e-mailem **operator@service.zcu.cz**
 - ▶ osobně **HelpDesk** Bory UI207, Husova HJ306
 - ▶ telefonicky **377 638 888**, v rámci ZČU klapka **8888**

<http://support.zcu.cz>



Děkuji za pozornost.

<http://support.zcu.cz>