

Počítačová síť Katedry informatiky UP v Olomouci

LUKÁŠ BERAN

22. září 2015

Správce sítě (správce IT katedry)

Ing. Lukáš Beran

lukas.beran@upol.cz

585 634 724

Kancelář 5.071

<http://www.inf.upol.cz/lide/lukas-beran>

▶ Úřední hodiny pro ZS 2015

- ▶ Pondělí 9:00 - 11:00
- ▶ Úterý 9:00 - 11:00
- ▶ Středa 9:00 - 11:00
- ▶ Čtvrtek 9:00 - 11:00
- ▶ Pátek 10:00 - 12:00 (kombinované studium)

Správce sítě (správce IT katedry)

- ▶ Pouze pro studenty katedry informatiky a studenty, kteří navštěvují předmět garantovaný katedrou informatiky
- ▶ Působnost v prostorách katedry informatiky = místnosti 5.002, 5.003, 5.004, 5.070, 5.073
- ▶ Neřeší problémy s jinými místnostmi nebo službami, které nespádají pod katedru informatiky

Celouniverzitní řešení

- ▶ Web www.upol.cz
- ▶ Portál portal.upol.cz, výchozí heslo rodné číslo psané bez lomítka
- ▶ E-mail webmail.upol.cz
- ▶ WiFi eduroam, eduroama (heslo v Portálu - Upravit můj profil, výchozí jako do Portálu) - dostupné ve všech budovách a areálech univerzity
- ▶ VPN (heslo v Portálu - Upravit můj profil, výchozí jako do Portálu)
- ▶ Připojení do sítě CESNET2 (v součtu 230 Gbit/s), univerzitní síť UPONET

E-mail

- ▶ Oficiální e-mail pro studenty - nutné číst, hlavní komunikační kanál
- ▶ Tvar adresy jmeno.prijmeniXX@upol.cz
- ▶ Nastavení hesla pro e-mail v Portálu - Upravit můj profil, výchozí heslo stejné jako do Portálu
- ▶ Podrobnosti na wiki.inf.upol.cz nebo v nápovědě na Portálu
- ▶ Problémy s e-mailem řeší Ing. Adéla Mayerová (adela.mayerova@upol.cz, 585 634 055)

Počítačové učebny

- ▶ Celkem 4 počítačové učebny (63 počítačů)
- ▶ 5.002 - 18 počítačů, nové (2013) HP Elite 8300 - MS Windows 10 64bit
- ▶ 5.003 - 18 počítačů, zánovní (2011) HP Z210 - dualboot MS Windows 10 + Debian GNU/Linux 8 Jessie - oba OS 64bit
- ▶ 5.004 - 15 počítačů, Apple iMac + Mac Pro (2008) - OS X 10.10 Yosemite
- ▶ 5.070 - 12 počítačů, starší (2007) DELL Precision 390, MS Windows 7 32bit
- ▶ Přístup na učebny pomocí ISIC karet (obvykle dva týdny od začátku výuky)
- ▶ SW potřebný pro výuku je na počítačích nainstalovaný, instalace vlastního SW na počítače není možná
- ▶ Podrobnosti na webu katedry

Uživatelské účty

- ▶ Pro přístup do sítě má každý student svůj účet
- ▶ Přihlašovací jméno stejné jako do Portálu, heslo celé rodné číslo psané bez lomítka
- ▶ Žádné požadavky na tvar nebo délku hesla (doporučeno volit netriviální neslovníkové heslo)
- ▶ Platnost hesla není omezena
- ▶ **Doporučeno ihned heslo změnit a pak pravidelně obměňovat**
- ▶ **Za svůj účet jste si sami zodpovědní, volte silná hesla a nikomu přístupové údaje nesdělujte.**
- ▶ Práce v počítačové síti se řídí směrnicí rektora UP a pravidly sítě katedry informatiky (viz webové stránky katedry), porušení může být postihováno!

Uživatelské účty

- ▶ Vlastní prostor 2 GB pro každého studenta
- ▶ Omezená práva uživatele
- ▶ Dostupné síťové úložiště pro potřeby výuky
- ▶ Účet je použitelný na celé fakultě
- ▶ Po ukončení studia je uživatelský účet deaktivován
- ▶ Účty na linux používají vlastní hesla, která jsou studentům po začátku semestru vygenerována a zaslána na e-mail

Služby pro studenty

▶ Studentské servery

- student - Windows Server 2012 R2, primárně pro webové aplikace (ASP.NET, MS SQL), serverový certifikát podepsaný CA (https, ...) - k dispozici pro správu
- tux - Gentoo Linux - Apache + PHP + MySQL, Python, PostgreSQL, GIT, Cron, IRC - na starost student - k dispozici pro správu
- ts - Windows Server 2012 R2, terminálový server, stejná nabídka aplikací jako na učebnách, připojení přes vzdálenou plochu, RemoteApp + RD Web Services
- phoenix - Debian GNU/Linux 8 Jessie, aplikační, webový (PHP) a souborový server - na starost Dr. Outrata (jan.outrata@upol.cz)
- Na žádost možnost zřídit přístup na výpočetní server / cluster (Windows i linux)
- Na žádost možnost zřídit virtuální server pod správou studenta (Windows i linux)

Důležité weby

- ▶ www.inf.upol.cz - web katedry, kalendář, novinky, informace
- ▶ soubor.inf.upol.cz - studijní materiály, data pro výuku
- ▶ forum.inf.upol.cz - studentské fórum katedry informatiky
- ▶ wiki.inf.upol.cz - wiki katedry informatiky, užitečné informace a návody
- ▶ www.upol.cz - web univerzity
- ▶ www.prf.upol.cz - web fakulty
- ▶ portal.upol.cz - informační systém Univerzity Palackého

DreamSpark Premium

- ▶ Program Microsoftu pro podporu studentů vysokých a středních škol
- ▶ Téměř veškerý software od Microsoftu zdarma
- ▶ Dostupné pro všechny studenty katedry informatiky
- ▶ Využívání software pouze pro nekomerční účely a pouze pro držitele majitele licence
- ▶ Pouze upgrade licence operačních systémů
- ▶ Nutno podepsat Smlouvu o studentském používání
- ▶ Přístupy a správu programu zajišťuje správce sítě katedry informatiky

Pár tipů

- ▶ Důležité informace jsou na webu katedry, užitečné na wiki a diskuzním fóru, užitečná data na Souboru.
- ▶ Pokud budete něco potřebovat, nebojte se zeptat.
- ▶ Chovejte se k počítačům slušně (DVD mechanika není stojan na kafe).
- ▶ Je **přísně zakázáno** vytahovat síťové nebo napájecí kabely z počítačů na učebnách. K nabíjení notebooků použijte volně dostupné zásuvky na prodlužovacích kabelech, pro přístup k internetu použijte WiFi, která je dostupná v celé budově.
- ▶ Uživatelská data se nezálohují. Zálohu svých dat si řeší studenti sami.
- ▶ Problémy můžete hlásit přes web www.inf.upol.cz/hlaseni-zavad

Děkuji za pozornost

