



CHARAKTERISTIKA VÍCEÚLOHOVÝCH OS

MIREK ŠÍRA I4A



Víceuživatelský systém

Je takový operacní systém, který má schopnost:

- ❑ Připravit pracovní prostředí pro více uživatelů
 - ❑ Zároveň tyto uživatele dokáže udržet v bezpečí před vlivy ostatních uživatelů, tzn. že je dokáže vzájemně oddělit a kontrolovat.



Správa práv

Je to schopnost OS :

- ❑ Schopnost operačního systému spravovat více uživatelů je dosaženo pomocí souboru různých opatření.
 - ❑ *správa privátních přístupových práv a osobních předvoleb pro každého uživatele.*
 - ❑ *Od každého víceuživatelského systému se takové očekává přehled všech přístupů, který je dělen dle času a uživatelů.*



Multitasking

(z anglicky, multi = mnoho, task = úloha) :

- ❑ Oproti Multitaskingu nepředstavuje pojem „víceuživatelský“ vždy souběžnou práci několika uživatelů.
 - ❑ *Dnešní víceuživatelské systémy jsou multitaskingu schopny, ale dříve byly počítače, kde mohli uživatelé pracovat pouze v určitých „pracovních oknech“, která následovala vždy po sobě, neběžela současně.*



Superuživatel

Oddelení superuzivatele:

- ❑ Jednoduše receno superuzivatel je ve windowsu administrator a a linuxu root
- ❑ Je dulezite rozdelit superuzivatele od normalniho uzivatele:
 - ❑ *Normalni uzivatel by nemel mit pristup k administratorskym pravum.*
 - ❑ *snizime tim riziko neumyslného poškození os*