

Studenti mají k dispozici ve složce Učební materiály IS prezentované slidy přednášek, také mají většinu přednášek předtopených pro off-line zhlédnutí.

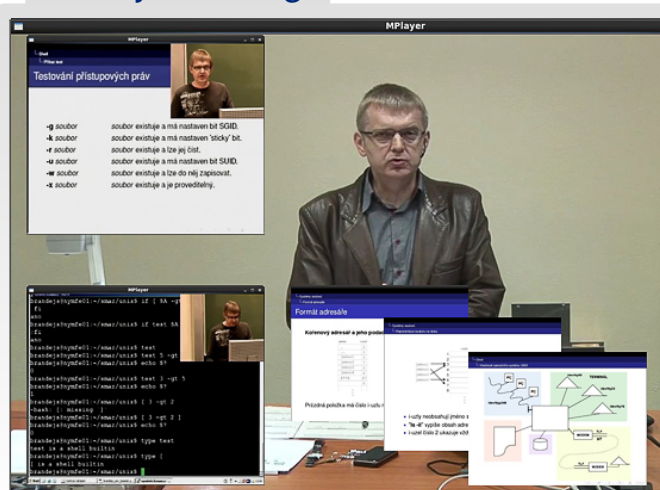
Ke každé přednášce je k dispozici několik příkladů, které student samostatně řeší na unixovém počítači a jejich splnění je externími nástroji ISu kontrolováno. Splnění je automaticky poznačeno do poznámkových bloků předmětu. Student musí kvótu příkladů splnit nejpozději do termínu skládání zkoušky.

Po ukončení každé kapitoly musí studenti projít automatickým sebetestováním pomocí odpovědníků. Student je povinen ke každé probrané kapitole odpovědět správně ale-

spoň cca 50 otázek náhodně vybraných z kompletní sady cca 200 otázek. Všechny tyto otázky jsou studentovi v ISu dostupné. Nesplněním těchto průběžných povinností studenta penalizuje u závěrečné zkoušky. Odpovědníky vyplňuje student v ISu samostatně v rozmezí 14 dní.

Závěrečná zkouška probíhá v klasické učebně pod dozorem, při které studenti odpovídají zaškrtnutím odpovědi odpovědních listech vytištěných z ISu. Otázky jsou vygenerované a vytištěné z odpovědníků v ISu. Oprava písemky probíhá poloautomaticky při skenování odpovědních listů.

## Náhledy e-learningu



Většina přednášek je předtopena

stav	zadáni	ověření	Príkazový řád	Zadáni úkolu
splněno	zadáni	ověření	Príkazový řád	Zadáni úkolu Tvrdý odkaz (hln) V základním unixovém systému souborů jsou všechny sou- tabulice i-uzlů. Tabulka i-uzlů je umístěna na začátku systé- jméno položky (souboru nebo podadresáře) a číslo i-uzlu (1 či 0, na jeden i-uzel) ukazovat více jmen ze stejného adres- ního uzlu. Číslo i-uzlu uvedené v adresáři je tzv. tvrdý odkazem na uveden v tabulce i-uzlů. Smazáním jména souboru v adre- sáři i-uzlu smaže vč. dat.
splněno	zadáni	ověření	Speciální zna- ky	
splněno	zadáni	ověření	Prompt shellu	Vytvoříte-li nový soubor, bude na něj ukazovat jen jeden t- vrdý odkaz.
splněno	zadáni	ověření	Vytvoření stro- jových souborů	
splněno	zadáni	ověření	Smazání soub- orů	Tvrdý odkaz Symbolický o- dkaz
splněno	zadáni	ověření	Tvrdý odkaz	
splněno	zadáni	ověření	Symbolický o- dkaz	Pojmenová- ní
splněno	zadáni	ověření	Pojmenová- ní	
splněno	zadáni	ověření	Zjištění veli- ků	Úkol Proměnné (pro) není správně vyřešen.
splněno	zadáni	ověření	Nasazení	
splněno	zadáni	ověření	Nasazení	Zadáni úkolu Proměnné (pro) Deklaraci a současně přiřazení hodnoty proměnné provedete PRŮMĚNNÁ=hodnota
splněno	zadáni	ověření	Rízení	
splněno	zadáni	ověření	Přehled	Jméno proměnné smí obsahovat písmena, číslice a znak po- dkovník.
nesplněno	zadáni	ověření	Kolony	
nesplněno	zadáni	ověření	Pro- středí	Proměnné
nesplněno	zadáni	ověření	Odo- brání	
nesplněno	zadáni	ověření	Přík- azy	
nesplněno	zadáni	ověření	Proměnné	

Studenti v ISu řeší samostatně desítky úkolů

body = ok = 2

Kterým příkazem smažu všechny soubory zadané pozičními parametry

rm \$1 \$2 \$3 \$4 ...

rm \*

rm `s\*`

rm \*

rm `\*`

body = ok = 2

Jakým příkazem spojíme za sebe obsah

cat a b > c

cat a b | c

cat < a < b | c

cat < a < b > c

a b | cat > c

body = nok = -1

Kterým příkazem spustím skript

žádná jiná odpověď není správná

skript

**PV004 UNIX**

- Úkol (csp) Nastavení lokálního UTF-8 prostředí  
změněno: 1. 3. 2015 21:25, M. Brandejs
- Úkol (zsv) Zadávání znaků se speciálním významem  
změněno: 1. 3. 2015 21:36, M. Brandejs
- Úkol (vcd) Čas v UNIXu  
změněno: 1. 3. 2015 21:42, M. Brandejs

FI:PV004 D. Zpracování textu (nepovinné)

FI:PV004 E. Jak může vypadat písemka (nepovinné)

FI:PV004 Přístupová práva ls -> oct (nepovinné)

FI:PV004 Přístupová práva oct -> ls (nepovinné)

FI:PV004 1 Úvod (povinné) splněno, odpovědník lze skládat

FI:PV004 2 Systémy souborů (povinné) splněno, odpovědník lze skládat

FI:PV004 3 Shell (povinné) splněno, odpovědník lze skládat

Procvičování během semestru formou odpovědníků v ISu

37 Soubor 'a' před provedením příkazu sort < a

A nesmí existovat

B musí existovat

C může existovat

38 Který příkaz předá na standardní výstup

A (echo 15; echo 4)|sort -n -r

B (echo 15; echo 4)|sort -n

C (echo 4; echo 15)|sort

D (echo 15; echo 4)|sort

39 Jaká je správná syntaxe příkazu

A [ \$A -gt \$B ]

B přerušení

C [ \$A > \$B ]

D [ \$A>\$B ]

40 Uživatel ke v/v zařízením v unixu

A ikon zařízení

B přerušení

C instalovaných driverů

D speciálních souborů

Finální písemka skenováním odpovědních listů v ISu