



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_401		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Co je to Linux?		
Anotace	Materiál obsahuje prezentační a výkladovou část o Linuxu. Představuje pestrý svět Linuxu formou odvozených děl. Předkládá rozpor otevřeného přístupu (svobodných licencí) a proprietárního řešení. Dotýká se tedy pojmů licencování, GNU, GPL, FSF, FOSS.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Povědomí o alternativních operačních systémech založených na jiných filosofických principech, jako open source a free software.		
Klíčová slova	Linux, GNU, distribuce, jádro, FSF, FOSS, GPL		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	10.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_402		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Linuxové distribuce		
Anotace	Představení linuxových distribucí jako operačních systémů s vlastním vývojem a odlišnostmi. Rozdělení zaměření distribucí na desktop a server a tedy i cílovou skupinu uživatelů. Výhody/nevýhody této diversity pro uživatele.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Orientace v linuxovém světě distribucí. Volí distribuci pro konkrétní nasazení v dané situaci.		
Klíčová slova	Linux, distribuce, desktop, server		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	10.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_403		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Stažení a instalace		
Anotace	Popisuje možnosti stažení a instalace konkrétní linuxové distribuce Debian Linuxu. Od stažení instalačního obrazu, přes průběh instalace až po přihlášení do systému.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Nainstaluje na Linuxu založený operační systém.		
Klíčová slova	Linux, Debian, instalace, stažení, root		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	17.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_404		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Příkazový shell		
Anotace	Úvod do pracovního prostředí příkazového shellu v systému Linux. Přihlášení, orientace v příkazové řádce, zadávání příkazů a využívání některých funkcí příkazového shellu (historie, doplňování příkazů).		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Přihlásí se, odhlásí se do/ze systému. Používá více uživatelských relací. Zadává příkazy. Využívá funkce shellu - automatické doplňování příkazů a historii zadaných příkazů. Vypne počítač.		
Klíčová slova	přihlášení, příkazový shell, zadávání příkazů, historie příkazů		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	24.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_405		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Základní příkazy		
Anotace	Představení základní příkazů pro práci s manuálovými stránkami a pohybu v adresářové struktuře. Popis automatického doplňování názvů souborů/adresářů. Výpis obsahu adresářů a práce se skrytými soubory.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Orientuje se v manuálových stránkách programů. Pohybuje se v adresářové struktuře příkazem cd. Rozlišuje relativní a absolutní adresy. Používá funkce shellu, jako automatické doplnění názvu souboru/adresáře. Vypisuje obsah adresáře včetně skrytých souborů.		
Klíčová slova	manuálové stránky, man, cd, ls, skrytý soubor, výpis adresáře		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	1.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_406		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Nastavení sítě		
Anotace	Text popisuje konfiguraci síťových rozhraní v systému Debian GNU Linux. Popisuje základní typy rozhraní jako loopback a klasické rozhraní pro technologii ethernet. Pomocí příkazů popisuje, jak lze zjistit aktuální stav konfigurace a jak lze konfiguraci měnit i trvale.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Zjistí, jakou IP adresu má systém přidělenou. Změní IP adresu rozhraní. Konfiguruje rozhraní pro spolupráci s DHCP serverem. Zvládá základní diagnostiku nástrojem ping.		
Klíčová slova	síť, ethernet, loopback, ping, MAC, ICMP, IP adresa		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	8.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_407		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Správa uživatelských účtů		
Anotace	Text je zaměřen na popis a správu lokálních uživatelských účtů v systému Debian GNU Linux. Popisuje atributy uživatelů jako UID, GID, domovský adresář nebo příkazový shell. Popisuje koncept skupin (primární a dodatečné). Dále ukazuje vnitřní strukturu databáze uživatelských účtů. Praktická část je zaměřena na vytváření uživatelů a přepínání mezi účty v rámci jednoho sezení.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Vytvoří uživatelský účet. Rozumí uspořádání databáze uživatelských účtů. Nastaví heslo uživateli. Přihlásí se na uživatele v rámci jednoho sezení.		
Klíčová slova	uživatelé, uživatelský účet, heslo, skupiny, domovský adresář, shell		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	22.10.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_408		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Práva k souborům		
Anotace	Představení systému přístupových práv v Linuxových systémech. Popis funkcionality UGO – RWX. Praktická část je zaměřena na nastavování práv k souborům a adresářům s akcentem na mírné odlišnosti mezi souborem a adresářem.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Rozumí problematice přístupových práv. Odlišuje jednotlivé složky UGO. Interpretuje rozdíl RWX u souborů a adresářů. Aplikuje nový mód na soubor dle zadání/situace za účelem odepření nebo nabytí přístupu ke zdroji.		
Klíčová slova	UGO, vlastník, skupina, ostatní, RWX, čtení, zápis, spuštění, mód souboru		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	26.11.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_409		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Správa úložiště		
Anotace	Popis práce s disky a diskovými oblastmi v systému Debin GNU Linux. Text představuje tzv. bloková zařízení, virtuální soubory, pomocí kterých se přistupuje fyzickým zařízením. Praktická část je zaměřena na vytvoření tabulky oblastí, ve které pak lze vytvářet primární nebo logické oblasti. Následně popisuje souborové systémy a způsob, jakým lze FS vytvořit v připravené oblasti. Nakonec je představen příkaz mount pro připojení oblasti do adresářové struktury.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Orientuje se ve virtuálních zařízeních pevných disků. Vytvoří logickou oblast na pevném disku. Na oblasti vytvoří linuxový souborový systém a oblast připojí do adresářové struktury.		
Klíčová slova	MBR, partition table, mount point, blokové zařízení		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	10.12.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_410		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Správa balíčků		
Anotace	Materiál vysvětluje pojmy a koncepci repozitářů a balíčků. Dále pak popisuje správu software, totiž instalaci/odinstalaci balíčků a přidávání dalších repozitářů jako zdrojů pro balíčky.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Nastaví vzdálený repozitář. Instaluje/Odinstaluje balíček. Rozumí závislostem mezi balíčky a proč je tyto závislosti vhodné dodržovat.		
Klíčová slova	balíček, repozitář, instalace, odinstalace		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	21.01.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_411		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Diskové kvóty		
Anotace	Text popisuje princip diskových kvót dvojího typu: blokových a souborových kvót. Seznamuje s principem užití a následně prakticky demonstruje instalaci a aktivaci kvót na konkrétním diskové oblasti.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Aktivuje diskové kvóty na zvolené diskové oblasti. Nastaví kvóty uživateli/skupině. Simuluje dosažení/překročení kvóty.		
Klíčová slova	kvóty, fstab, volby připojení, kvótové limity		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	4.3.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_412		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Pokročilý příkazový shell		
Anotace	Text seznamuje některé pokročilejší vlastnosti příkazového shellu. Popisuje co se odehrává v pozadí zadávání příkazů do shellu, totiž kde se vyhledávají spustitelné soubory. Popisuje proměnné prostředí a jak lze měnit především proměnnou PATH. Dále ukazuje práci s aliasy, spouštění programů na pozadí, podmíněné spuštění a přesměrování std. Výstupu.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Získá informace z proměnných prostředí. Upravuje proměnnou PATH. Vytváří aliasy. Spouští program na pozadí. Používá přesměrování výstupu do souboru nebo jiných programů.		
Klíčová slova	PATH, proměnné prostředí, alias, program na pozadí, přesměrování výstupu		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	1.4.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_413		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Správa procesů		
Anotace	Materiál popisuje rozdíl mezi aplikacemi a službami v systému. Demonstruje aktivaci a deaktivaci démonů. Nakonec ukazuje možnosti sledování procesů a jejich výtížení CPU.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Aktivuje a deaktivuje služby/démony. Získá informace o běžících procesech. Ukončuje proces nebo službu. Rozumí přenášení uživatelských práv na proces/službu.		
Klíčová slova	proces, služba daemon, PID, monitorování		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	15.4.2014	Celková velikost	



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_414		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Plánování úloh		
Anotace	Popisuje možnosti plánování spuštění úloh v systému pomocí démona Crond. Ukazuje způsob, jakým se úlohy plánují. Předkládá příklady plánování v atypických časech, cyklické plánování nebo jednorázové.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Naplňuje spuštění úlohy v daný čas nebo cyklu.		
Klíčová slova	plánování úloh, cron, crontab		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	29.4.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_415		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Logování		
Anotace	Text seznamuje se způsobem záznamu událostí v systému do tzv. logů. Popisuje přístup k logům, jejich prohlížení a interpretace. Představuje některé možnosti pro analýzu log souborů. Objasňuje automatickou archivaci a rotaci logů.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Lokalizuje systémový log nebo log pro odpovídající službu v systému. Prohlíží a analyzuje log soubor. Používá nástroje pro automatickou analýzu log souborů.		
Klíčová slova	log soubor, rotace logů, analýza logů		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	6.5.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_416		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Archivace dat		
Anotace	Seznamuje s archivací a bezztrátovou kompresí souborů pro účely zálohování dat. Na příkladech ukazuje, jak se vytváří archiv, jak se komprimuje a samozřejmě předkládá i obrácený proces, tj. dekomprese a rozbalení archivu.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Vytvoří archiv z několika souborů nebo adresářů. Komprimuje data. Rozbalí archiv a dekomprimuje data. Používá nástroje tar a gzip/gunzip.		
Klíčová slova	archive, komprese, dekomprese, gzip, tar		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	12.5.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_417		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Skriptování		
Anotace	Předkládá základy skriptování v shellu BASH. Ukazuje na jednoduchém příkladu způsob psaní skriptů, používání proměnných a výstupu z jiných programů.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Vytvoří spustitelný skript. Používá proměnné a výstupy jiných programů.		
Klíčová slova	skript, bash, proměnná		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	13.5.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_418		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Linux v příkazech		
Anotace	Materiál představuje souhrn příkazů/programů, včetně krátkého popisu a ukázky v prostředí GNU Linuxu. Obsahuje i konfigurační soubory a nejpoužívanější direktivy.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Chápe syntaxi příkazů. Vyhledává v referenčních příručkách.		
Klíčová slova	příkazy, syntaxe, použití příkazů		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	11.2.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_419		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Grafické prostředí		
Anotace	Text představuje přehled grafických prostředí ve světě Linuxu. V textu je popsán rozdíl mezi desktopovým prostředím a správcem oken. V praktické části popisuje instalaci vybraného prostředí XFCE a předkládá ukázky některých programů, které do určité míry suplují činnost příkazů v shellu.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Instaluje grafické prostředí. Používá grafické aplikace jako terminál, textový editor, správce diskových oblastí, nastavení sítě, atp.		
Klíčová slova	GUI, DE, WM, grafické prostředí, desktop, správce oken		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	25.3.2014	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám



VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA OBALOVÉ TECHNIKY A STŘEDNÍ ŠKOLA, ŠTĚTÍ

Název školy	Vyšší odborná škola obalové techniky a Střední škola, Štětí, příspěvková organizace		
Adresa školky	Kostelní 134, 411 08 Štětí		
IČ	46773509		
Název operačního programu	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost		
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.1006		
Označení vzdělávacího materiálu	VY_32_INOVACE_21_PSS_420		
Název tématické oblasti (sady)	Operační systémy		
Název materiálu	Virtualizace		
Anotace	Text předkládá jednu z možností virtualizace počítače. Jeho součástí je tutoriál na tvorbu virtuálního stroje, do kterého lze následně instalovat operační systém.		
Autor	Ivan Pomykacz	Jazyk	český
Očekávaný výstup	Vytváří virtuální stroj s danými parametry pro hostovaný operační systém (CPU, RAM, HDD, NIC).		
Klíčová slova	VM, virtuální stroj, VirtualBox		
Druh výukového zdroje	Výklad	Věková skupina žáků	17+
Typ interakce	aktivita	Ročník	3.
Speciální vzdělávací potřeby	žádné		
Zhotoveno, (datum/období)	16.09.2013	Celková velikost	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám