

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vytvoření bootovatelného média

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Vytvoření bootovatelného média
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_01
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Červen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. Učební materiál slouží vyučujícímu k vysvětlení základních pojmů z oblasti OS GNU/Linux a seznamuje žáky s možnostmi vytvoření bootovatelného média.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vytvoření virtuálního počítače pro operační systém GNU/Linux Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Vytvoření virtuálního počítače pro operační systém GNU/Linux Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_02
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Červen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. Učební materiál popisuje jednotlivé kroky instalace operačního systému GNU/Linux Ubuntu. Materiál si klade za cíl objasnit žákům základní pojmy, se kterými se během instalace operačního systému setkají.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Instalace operačního systému GNU/Linux Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Instalace operačního systému GNU/Linux Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_03
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Červen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí s možnostmi instalace operačního systému GNU/Linux Ubuntu a vyzkouší si tento operační systém nainstalovat na předem připravený virtuální počítač.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dualboot Windows 7/Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Dualboot Windows 7/Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_04
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Červen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí s možnostmi instalace operačního systému Ubuntu jako sekundárního operačního systému. Žáci si osvojí znalosti bootovacích struktur a možnosti jejich nastavení.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Seznámení se s operačním systémem Linux Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Seznámení se s operačním systémem Linux Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_05
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Srpen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí s prostředím Unity, které je základním grafickým prostředím v operačním systému Linux Ubuntu. Žáci se dozvědí, jak pracovat s textovou a grafickou konzolí a jak spustit Terminál.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Adresářová struktura Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Adresářová struktura Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_06
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Srpen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto výukovém materiálu se žáci seznámí s adresářovou strukturou Linuxu. Projdeme zde jednotlivé adresáře a popíšeme si, co je v těchto adresářích uloženo a jaký je jejich význam v systému.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příkazy pro procházení a správu adresářů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Příkazy pro procházení a správu adresářů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_07
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Srpen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí se základními příkazy pro procházení a správu adresářů. Ukážeme si, jak adresáře procházet, vytvářet a mazat, a také jak se mezi adresáři přepínat.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příkazy pro práci se soubory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Příkazy pro práci se soubory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_08
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Srpen 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí se základními příkazy pro kopírování, přesouvání a mazání souborů a adresářů. Dále se žáci seznámí s příkazy pro vyhledávání souborů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procházení a vytváření textových souborů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Procházení a vytváření textových souborů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_09
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Listopad 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se studenti seznámí s příkazy pro procházení a vytváření textových souborů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přístupová práva

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Přístupová práva
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_10
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Prosinec 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se studenti seznámí s přístupovými právy, která jsou definována pro každý soubor a adresář používaný v operačním systému. Žáci se seznámí s příkazy pro úpravu přístupových práv a možností spouštění binárních souborů a skriptů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Procesy

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Procesy
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_11
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Prosinec 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se student seznámí s procesy v operační systému GNU/Linux. Budou zde představeny příkazy pro sledování procesů, nastavení priority, sledování I/O prostředků procesů a také ukončování procesů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Správa uživatelů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Správa uživatelů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_12
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Prosinec 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí s vytvářením nových uživatelů. Ukážeme si, jak modifikovat soubory s uživateli a skupinami tak, aby vytvoření uživatelé splňovali co nejpřesněji naše požadavky. V neposlední řadě se také podíváme na mazání přidaných uživatelů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Správa uživatelských skupin

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Správa uživatelských skupin
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_13
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Leden 2013
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí s vytvářením a editací uživatelských skupin. Ukážeme si, jaký mají uživatelské skupiny vliv na přístupová práva a jaké možnosti poskytují uživatelům v nich přiřazeným.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Testování znalostí

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Správa uživatelských skupin
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_14
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Leden 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. Tento učební materiál obsahuje dvě sady testovacích otázek, pomocí nichž si žáci ověří své dosavadní znalosti z oblasti operačního systému Linux.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Skriptování v jazyku Bash

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Skriptování v jazyku Bash
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_15
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Leden 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. Tento materiál seznámí žáky s tvorbou skriptů ve skriptovacím jazyku Bash. Dále se budeme zabývat možnostmi spuštění vytvořeného skriptu a nastavením přístupových práv.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Předávání parametrů skriptům

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Předávání parametrů skriptům
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_16
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Leden 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. Tento materiál seznámí žáky s tvorbou skriptů ve skriptovacím jazyku Bash. Dále se budeme zabývat možnostmi spuštění vytvořeného skriptu a nastavením přístupových práv.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řídící struktury - podmínky

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Řídící struktury - podmínky
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_17
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Únor 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí se základními řídicími strukturami – podmínkami. Podmínky slouží pro větvení programu (skriptu) a zde bude představeno několik možností, jak toho docílit ve skriptovacím jazyku Bash.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řídící struktury - cykly

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Řídící struktury - cykly
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_18
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Únor 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se žáci seznámí se základními řídicími strukturami - cykly. Cykly slouží pro známý nebo neznámý počet opakování určité části kódu.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Instalace programů v GNU/Linux Ubuntu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Instalace programů v GNU/Linux Ubuntu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_19
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Březen 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto učebním materiálu se studenti seznámí s možností instalace programů v operačním systému GNU/Linux Ubuntu. Bude zde vysvětleno několik možností instalace přes grafické rozhraní a terminál. Dále se tento materiál věnuje práci s balíčky pro instalaci programů, jejich aktualizaci, přidávání a odebírání.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Využití distribuce BackTrack pro penetrační testy

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích
Vzdělávací obor (název ŠVP)	Elektronické počítačové systémy
Předmět/modul (ŠVP)	Operační systémy
Tematický okruh (ŠVP)	Správa, údržba a aktualizace OS GNU/Linux
Rozvoj kompetencí	Zvládnutí základních a pokročilých technik správy a údržby operačního systému GNU/Linux a orientace ve skriptovacím jazyku Bash.
Název DUM (téma)	Využití distribuce BackTrack pro penetrační testy
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_05_01_20
Ročník studia	Čtvrtý, třída PS4
Vytvořeno	Březen 2014
Autor materiálu	Bc. Martin Kovář
Anotace	Tento materiál slouží k podpoře výuky předmětu operační systémy. Jeho cílem je seznámit žáky s alternativními operačními systémy, jako je např. GNU/Linux. V tomto digitálním učebním materiálu se studenti seznámí se specializovanou linuxovou distribucí, která je speciálně upravena pro účely penetračních testů počítačových sítí. Studenti si ověří získané znalosti z předmětu operační systémy a počítačové sítě.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, dataprojektor