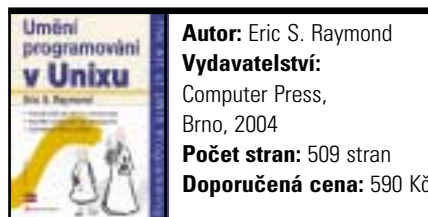


RECENZE

Umění programování v UNIXu

Ne že by na trhu bylo málo knih o programování. Vyberte si téměř jakýkoliv programovací jazyk, vyvíjejte v Linuxu či pro Windows, buďte pravými drtiči kódu či analyticky objektových návrhů: vždy seženete pro svůj obor řadu knih. Přestože publikací je k dispozici celá řada, představíme vám zde kousek, jemuž se máloco vyrovná.

Na první pohled ortodoxně pojmenované dílo skrývá obsah, jaký byste možná vůbec neče-



Autor: Eric S. Raymond
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2004
Počet stran: 509 stran
Doporučená cena: 590 Kč

kali. Přestože autor mluví o programování, mnoho zdrojových kódů zde neheďte. Příznivce klasických učebnic zřejmě překvapí, že poměrně obsáhlý text je určen především ke čtení! Pokud zde totiž Raymond mluví o umění programovat, pojednává celou záležitost poněkud filozoficky. Snaží se čtenáři předat cosi koncepčního, co ovlivnilo celý zhruba třicetiletý vývoj rodiny operačních systémů unixového typu, a navíc se pokouší objasnit, že právě myšlenková konzistence v základních otázkách vedla jak k úspěchu UNIXu, tak třeba obecně „hnutí“ open source.

Celé pojednání je rozděleno do čtyř základních částí, jež zhruba sledují i určité vývojové fáze při tvorbě aplikací. První kapitoly jsou zaměřeny na základní rysy unixových platform, srovnání jejich architektury s jinými systémy z hlediska vývojáře a také na řadu klíčových historických etap, jež ovlivnily podobu dnešního softwaru. Část druhá nazvaná Návrh již pojednává o konkrétnějších požadavcích na vývoj aplikací, takže zde najdeme „vysvětlení“ pojmů jako modularita či transparentnost, ale též zmínky o rozhraní aplikací či optimalizaci. Možná nejlíbivější klasickým knihám o programování je třetí oddíl, pojednávající o implementaci, kde objevíte diskusi o vhodnosti různých jazyků a třeba též další použitelnost kódu. Pravým opakem je pak část čtvrtá, nazvaná Komunita, podávající různá vysvětlení k vývoji standardů a třeba dokumentování kódu.

Raymondova kniha je geniální čtení pro každého, kdo může věnovat čas něčemu jinému než psaní samotného kódu. Může být obrovskou inspirací nejen pro programátory v UNIXu a v každém případě je její přečtení skutečným estetickým zážitkem!

PATRIK MALINA

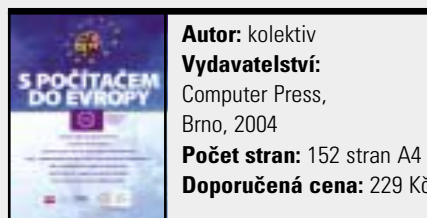
RECENZE

S počítačem do Evropy

Ačkoliv v případě výuky běžné počítačové gramotnosti bývá zvykem v titulech knih nalézat lákavé slogany, odvozené od názvů různých softwarových balíčků, zde autoři vsadili na jinou kartu. Bezesporu proto, že výuka ve zde předkládané knize striktně sleduje koncepci certifikaci ECDL, tedy i u nás již dobře známého evropského počítačového „řidičáku“. Právě proto, že se jedná o výuku základních počítačových znalostí pro široký „dělný lid“, jsou některé skutečnosti přinejmenším na pováženu. Ale postupujeme po pořádku.

Publikace je v zásadě učebnicí základních postupů při práci s počítačem standardu PC, takže nosným obsahem je podrobný výklad ovládnání graficky orientovaného uživatelského rozhraní operačního systému, seznámení s internetovými službami a samozřejmě základy práce s běžnými kancelářskými nástroji. V úvodu narazíte na propagační pojednání o ECDL, kde je též zmíněno testování a další procesní záležitosti.

Samotná výuková část je po stránce rozvržení striktně předurčena směrnicemi ECDL, takže autoři tolik invence projevit nemohli. Základní látka o textovém editoru, tabulkovém kalkulátoru, e-mailovém programu či práci s operačním systémem a internetem (celkem 7 modulů, věnovaných i databázím atd.) je zde pojednána na zcela začátečnické úrovni, bez předpokladu dřívějších znalostí. Většinou je výklad pro začátečníky přiměřeně



Autor: kolektiv
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2004
Počet stran: 152 stran A4
Doporučená cena: 229 Kč

ný, občas bude klást nároky vyšší, avšak při důkladném studiu včetně experimentování má zájemce dobrou šanci látku zvládnout. Právě proto, že jde o studijní materiál pro začátečníky, je nanejvýš alarmující jiná skutečnost. Tvůrci jakoby chtěli cíleně a nekompromisně čtenářům naznačit, že svět práce s PC je zároveň světem firmy Microsoft. Textový editor je totéž co Word, operační systém totéž co Windows... Při penetraci Windows by se to dalo ještě jakž takž pochopit, ale neexistují snad jiné kancelářské aplikace? Proč učebnice základů práce s PC nutí takto militantně zájemce pracovat s produkty MS Office? Je to obzvláště smutné, když si uvědomíte, že dříve vydané konkurenční výukové produkty, včetně multi-mediálních, byly důsledně pluralitní a směrnice ECDL i testovací centra umí prověřit i znalosti na jiných kancelářských aplikacích! Zkrátka, toto je šokující a strašidelné!

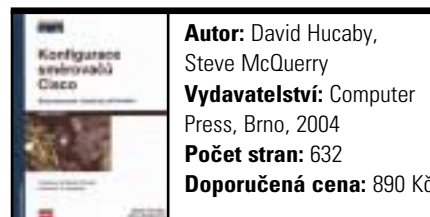
PATRIK MALINA

RECENZE

Konfigurace směrovačů Cisco

Spolu s pronikáním propracované výukové strategie společnosti Cisco do tuzemského prostředí, jež se mimo jiné projevuje úspěchy projektu CCNA, se v českých překladech na trh rovněž dostaly první oficiální učebnice nakladatelství Cisco Press. Vedle několika obecně síťových pojednání je k dispozici rovněž tato specializovaná učebnice, zaměřená na klíčovou produktovou řadu.

Nejen z názvu, ale i z každého nahlédnutí je zřejmé, že kniha je monografií každým coulem.



Autor: David Hucaby, Steve McQuerry
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2004
Počet stran: 632
Doporučená cena: 890 Kč

Byla vytvořena jako obsáhlý referenční materiál, jenž má posloužit jak studentům, tak stávajícím uživatelům při práci s natolik komplikovaným zařízením, jakým router bezesporu je. Se základními znalostmi síťových technologií se zde nikdo nezdržuje, proto má publikace jednoznačně smysl jen v rukou připravených zájemců. Od počátku se autoři vrhají na konkrétní kroky praktické implementace a zprovoznění dostupných funkcí prostřednictvím uživatelského rozhraní.

Veškerá látka je rozdělena do šesti základních oddílů. V první části jsou popsány základy práce s rozhraním, logika ovládnání a především základní kámen – konfigurace síťových rozhraní. Přes druhý oddíl, věnovaný možnostem druhé vrstvy OSI modelu, se dostáváme k zásadní problematice, kterou je konfigurace síťových protokolů. Těžistiem jsou pochopitelně IP sítě, ale nejsou opomenuty ani další možnosti jako IPX či AppleTalk. Čtvrtá část pojednává o možnostech zajištění kvality služeb, pátý blok je pak zaměřen na internetovou telefonii a hlasové služby vůbec. Naprosto nezbytnou je pak část poslední, pojednávající o zabezpečení: témata jako ochrana před DoS útoky, VPN či AAA jsou dnes naprosto nezbytností. Samostatná kapitola je též věnována specifickým přístupovým seznamům a jejich tvorbě.

Knihy bude asi mnohým připadat poměrně suchopárná, což v případě monografie tohoto typu snad ani nemůže dopadnout jinak. Autoři se od striktních výětů a příkladů odchylují k popisu a výkladu jen v místech, kde je to pro udržení souvislosti nezbytné nutné. Celá publikace je součástí rozsáhlé mozaiky, bez dalších dílů se tedy neobejdete.

PATRIK MALINA

RECENZE

Výkonnostní testování webových aplikací .NET

Protože platforma MS.NET již představuje dostatečně zavedenou technologii, prokazující svou sílu, nalezneme na trhu řadu publikací, včetně těch, jež pojednávají o tvorbě webových aplikací. Předkládaný titul se však problematikou řešení ASP.NET zabývá z poněkud jiného pohledu, než bývá běžně k vidění.

Možná trochu překvapivě je celý svazek zaměřen na jediný aspekt vývoje úspěšných webových aplikací, a to na testování výkonu. Pochází z dílny týmu autorů, kteří se touto problematikou zabývají přímo u zdroje – ve společnosti Microsoft, a proto je zde dobrý předpoklad, že mají k důležitým informacím velmi blízko a dokáží se samotné platformě MS.NET podívat na zoubek.

Výklad samozřejmě není určen začátečníkům, základy zde popisovány nejsou a navíc je třeba říci, že k použití takovéto knihy je třeba vyčkat na ten správný okamžik. Tvůrci pojednali problematiku velice důkladně. Na začátku odkazují na principy fungování běhového prostředí a stanovují kritéria hodnocení, poté představují použité nástroje, jež naleznete jak přímo v operačním systému, tak v balíku Visual Studio.NET. Samotné testování aplikací je rozděleno na části podle spolupracujících „vrstev“: základem je dostupnost samotných síťových cest, dále se zaměříte na webové



Autor: Microsoft ACE Team
Vydavatelství: Grada Publishing, Praha, 2004
Počet stran: 251
Doporučená cena: 299 Kč

rozhraní, následuje pokročilá analýza běhového prostředí .NET a CLR a nechybí ani problematika přístupu do databáze a ladění SQL dotazů či indexování.

Celá látka je vyložena přehledně a účelně, knížka je ideální pro praktické využití. Samozřejmostí jsou četné ukázky z ladících rozhraní, výpisy řady testovacích skriptů a neocenitelnou pomůckou jsou rovněž referenční tabulky či ukázky výpočtů a kvalifikovaných odhadů. Cenné je, že látka vychází z praktických, realizovaných projektů a naznačené postupy nejsou planými konstrukcemi.

Pokud jste sami programátoři webových aplikací, možná budete příjemně překvapeni, jak může být kniha přínosná: naleznete v ní řadu tipů a návodů, nad nimiž jste při snaze prověřit svou práci již určitě alespoň začali přemýšlet, ale možná jste nevěděli, za který konec to víz.

PATRIK MALINA

RECENZE

phpMyAdmin Efektivní správa MySQL

Možná to vypadá jako cosi nepatřičného, když se v ediční řadě Encyklopedie webdesignera objeví příručka, zaměřená na správu databáze, práci s tabulkami a konzolu jazyka SQL. Zdání klame, doba pokročila a základní ovládnání datového „back-endu“ je dnes pro návrháře stránek téměř nezbytností. Volba MySQL pak může být logickým vyústěním samostudia a základního experimentování.



Autor: Marc DeLisle
Vydavatelství: Zoner Press, Brno, 2004
Počet stran: 264
Doporučená cena: 230 Kč

Knihy, kterou vám předkládáme, není učebnicí psaní dynamických webových stránek ani obsáhlejší pojednáním o SQL technologiích. Jde skutečně o specializovanou výukovou příručku práce s graficky orientovaným administrátorským rozhraním „pomocné“ databáze MySQL a autor logicky sáhl po vhodné aplikaci, jež patří mezi nejpopulárnější a dobře zastane svou práci. Všem tvůrcům webů se tak dostává do ruky vhodné úvodní pojednání o jednom ze způsobů, jak přehledně spravovat data pro vyvíjené dynamické stránky. Svazek představuje v podstatě kompletní přehled možností zvoleného nástroje, od instalace po zaslání chyb vyvořádám samotného open source projektu. S mírnou nadsázkou lze říci, že se jedná o grafického průvodce: bohatství obrazové dokumentace a přístup autora umožnil vyniknout výhodám výukové metody „krok za krokem“, použité v patřičně pokročilé formě, jak se přece jen na vývojáře patří. Rozhraní phpMyAdmin je vyloženo a popsáno do detailů, včetně příkladů jednotlivých postupů, takže nezbyvá než vytvořit databázi či tabulku, přidat nebo upravit data, zkusit vyhledávání a začít nasměle zasílat SQL dotazy. Autor látku rozvrhl do celkem 19 kapitol, zmiňuje také export a import dat z jiných struktur, administraci samotného SQL serveru na globální úrovni či třeba použití znakových sad.

Výklad látky je poměrně přehledný, jasný a přesný. Nakladatel dílko důkladně přizpůsobil, takže nebyl proveden jen překlad, ale též převod obrazové dokumentace pomocí víceméně lokalizované verze samotného phpMyAdmin, což začínajícím uživatelům opravdu může pomoci, neboť česká varianta je běžně k dispozici. Jinou taktou úzce zaměřenou monografií asi budete na našem trhu hledat těžko.

PATRIK MALINA

RECENZE

Digitální fotografie Prohlížení, úpravy, tisk

Mohutný rozmach digitální fotografie s sebou v oblasti knižní produkce přinesl, jak už to u velmi oblíbených témat bývá, jak knihy nesmírně obsáhlé a fundované, tak „rychloukuchařky“ či přehledy „nejdůležitějších postupů“ s diskutabilní informační hodnotou a ne zcela jasnou koncepcí. Bohužel, tato představovaná kniha spíše patří k druhému zmiňovanému konci spektra, ačkoliv obsahuje řadu inspirujících ukázek.

Po prostudování příručky se jako nevhodnější výstižné označení nabízí obligátní „co dům dal“. Již poněkud nic neříkající podtitulek dává tušit, že by měl alibisticky zastřešit koloviz, co se do textu vejde – koneckonců, co jiného než prohlížení, úpravy a tisk byste z digitálních fotografií chtěli dělat? Teprve soustavnějším zkoumáním zjistíte, že autor nás asi ze všeho nejvíce chtěl seznámit s širší dostupného softwaru pro práci s obrazovým materiálem a naznačit, že ten či onen program je pro určité operace vhodnější.

Členění textu do kapitol bohužel vypovídá o chatrnější celkové koncepci. Kniha chybí hlavní nit: chvíli prohlížíme a organizujeme fotografie, pak se monograficky věnujeme jednomu nástroji, posléze opět skáče od kapitol zaměřených na určité postupy k odstavcům věnovaných jiným programům z bohaté sbírky, kterou mimochodem



Autor: Tomáš Tůma
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2004
Počet stran: 111
Doporučená cena: 269 Kč

najdete na přiloženém CD. Kdyby už ničím jiným, zvolená „koncepce“ se bezesporu vyznačuje praktickou nemožností cokoliv zpětně dohledat.

Přítom je velká škoda, že si autor vše lépe nerozmyslel (či editor více nepřitlačil „na pilu“). Sto stran kvalitního papíru přináší řadu pěkných fotografických ukázek, konkrétních postupů na přiměřeně zvoleném materiálu či zajímavých srovnání. Důkladným pročtením si ověříte, že tvůrce nevaří z vody, ale celkového pocitu jakési chaotičnosti celku se nemůžete zbavit. Většinou nezbyvá, než chápat jednotlivé odstavce jako samostatné tipy a triky pro dosažení určitých výsledků.

Kdyby byl dobrý obrazový materiál důkladně strukturován a pojednán písmem menším, než je to zvolené jako ze slabikáře, třeba na zhruba dvojnásobném počtu stran, jednalo by se o skvělou knihu.

PATRIK MALINA