

RECENZE

Hacking bez tajemství — Linux

Protože hackerská tematika je opravdu v kursu, nakladatel tohoto titulu správně usoudil, že by byla škoda v nejlepšíh přestat. Představovaná kniha bezprostředně navazuje na několik dílů dosud velmi úspěšné série překladů podrobných učebnic bezpečnostní problematiky, a již grafické zpracování jasně naznačuje souvislost – protože dřívější svazky v úhru trochu stranily platformě Win-



Autoři: Brian Hatch, James Lee, George Kurtz
Vydavatelství: Computer Press, Praha, 2003
Počet stran: 644
Doporučená cena: 560 Kč

dows, nastal pravý čas věnovat se Linuxu. Než se pustíme dále, nemůžeme vám však odepřít důležitou informaci: tato publikace již v češtině jednou vyšla, ovšem u jiného nakladatele, takže před případnou koupí si dejte pozor.

Kniha představuje jednu z mála monografických publikací, zaměřených speciálně na bezpečnost Linuxu v takto širokém rozsahu. V souladu s předchozími díly této řady je v hrubých rysech dodržován i rozvrh jednotlivých kapitol a jejich vnitřní struktura, takže pokud znáte některý z dřívě vydaných svazků, budete se dobře orientovat. Rovněž způsob hodnocení konkrétních typů útoků zůstal zachován, takže je k dispozici přehledná číselná škála, umožňující rychlé rozpoznání závažnosti tématu.

Rozsáhlá látka je rozdělena na několik hlavních částí. Úvod je samozřejmě věnován základním pojmům a principům linuxové bezpečnosti, a zde je namísto upozornit, že znalost systému jako takového je nezbytná a autoři se na ni zkrátka spoléhají. Ve druhé části již autoři přecházejí nekompromisně k věci: v kapitolkách s pevně danou strukturou narazíte na řadu potenciálních útočných technik, počínaje sociálním inženýrstvím (též sociotechnikou) a konče všemožnými napadeními přes síť. Zmíněny jsou též třeba viry pro Linux, útoky na DNS či průniky do populárních bezdrátových sítí. Další části knihy řeší neméně závažná témata, jako lokální posilování práv útočníka, slabiny konkrétních síťových služeb či natolik pokročilé formy ohrožení, jako jsou úpravy jádra.

Srovnatelných publikací, v nichž je bezpečnostní tematika pro Linux takto nahuštěna, existuje poskrovnu. Největší hodnotou je bezesporu perfektní organizace všeho materiálu do logického a přehledného celku. Jde-li o váš šálek čaje, neváhejte.

PATRIK MALINA

RECENZE

PHP pro úplné začátečníky

Interpretovaný programovací, či spíše skriptovací jazyk PHP má za sebou již slušný vývoj, jehož výsledkem je nejen módní a populární, ale především velmi hodnotná vývojová platforma. Výhod a zajímavých vlastností má celou řadu, a jednou z nich je možnost plného využití zdarma. Mimo jiné i proto, že jeho nasazení není zatíženo licenčními poplatky, se jedná o vhodnou platformu pro každého začátečníka.

Právě v tomto světle představuje autor jazyk PHP v již druhém vydání své začátečnické učebnice. Na koncepci brožury je patrné, že se rozhodl využít ještě jedné, z didaktického hlediska významné výhody: nováčkovi stačí pochopit pár základních pravidel a po napsání několika málo řádků se může radovat z efektních výsledků.

Kniha představuje nejzákladnější kurs psaní skriptů v PHP a jedná se opravdu o velmi letmé nakouknutí do tohoto světa. Autor se i na tomto minimálním prostoru rozhodl dát textu pevnou strukturu, takže látka je rozdělena na řadu kapitol, jejichž obsah je poměrně stručný. Přestože zde najdete úvod do řady důležitých témat, některá jsou pojednána jen v podobě dílčích ukázek a náznaků. V úvodu narazíte na praktický popis instalace samotného běhového prostředí, a v další kapitole následuje stručný přehled jazyka. Po části o používání funkcí již následuje první vysloveně prakticky orientovaná



Autor: Jakub Mach
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2003, 2. vydání
Počet stran: 167
Doporučená cena: 149 Kč

stať, zahrnující zpracování formulářových dat z HTML stránek.

Další látka již dovoluje započít tvorbu „vážnějších“ aplikací. Čtenář se seznámí se zpracováním datových souborů a dále narazí na tradičního démona HTTP komunikace v podobě správy „sessions“, jejíž zvládnutí je nezbytným krokem k opravdu interaktivním programům.

Závěrečné kapitoly zahrnují seznámení s klíčovými tématy, ovšem v naprosto minimalistickém provedení: řeč je o databázovém stroji MySQL a jeho napojení pomocí PHP, což bude pro začátečníka zřejmě vyvrcholením úvodního studia.

Kniha představuje stručný, ale opravdu hodně stručný nástin možností PHP. Obzvláště v databázové problematice budete brzy potřebovat pokročilejší literaturu.

PATRIK MALINA

RECENZE

Počítačové sítě a jejich aplikace LAN/MAN/WAN

Již od svého prvního vydání představuje tato publikace jedno z nejryzejších pojednání o technologii počítačových sítí, na něž můžete na českém knižním trhu narazit, pokud ovšem nepočítáme speciální vysokoškolská skripta, mezi nimiž by si ovšem také ostudu neudělala. Protože srovnatelná kniha na pultech v současné době není k mání, jedná se bezesporu o nejlepší specializovaný



Autoři: Fedor Kállay, Peter Peniak
Vydavatelství: Grada Publishing, Praha, 2003, 2. vydání
Počet stran: 356
Doporučená cena: 297 Kč

zovaný text se síťovou tematikou, na který můžete narazit.

Základem obsahu je pochopitelně předchozí vydání, ovšem struktura řady kapitol i náplň některých částí byly přepracovány. V souladu s aktuálním vývojem bylo samozřejmě dopřáno sluchu bezdrátovým technologiím, především pak dle normy 802.11, chybět nemůže gigabitový i desetigigabitový Ethernet, jejichž budoucnost je růžová, a narazíte zde třeba na problematiku GSM či Bluetooth. Příjemným posunem je třeba změna uspořádání výkladu protokolů lokálních sítí Microsoft, ale též pojednání o technologiích virtuálních LAN či VPN sítí.

Autoři do textu zapracovali popis drtivě většiny běžně popisovaných architektur, počínaje fyzickým přenosem a konče aplikační vrstvou a příslušnými protokoly. Velký důraz je kladen na normalizované technologie, jak už bylo zmíněno, a to především dle rodiny norem IEEE 802.*. Nechybí však ani popis ATM a specializovaných řešení pro průmyslové nasazení. Poměrně podrobně jsou zpracovány protokolové sady TCP/IP či IPX/SPX, a také prostředky pro doručování multimediálního obsahu. Přestože se jedná o veskrze technickou látku, text je zpestřen do přijatelné podoby doplňujícími ilustracemi a řadou cenových tabulek, jež představují cenný referenční materiál.

Pokud jste pokročilými zájemci a přitahuje vás opravdové jádro věci, je toto přesně kniha pro vás. Autoři se zcela oprostili od zbytečných slov a přistupují důsledně k technologickým detailům, takže na některé pasáže je potřeba opravdu dobrá koncentrace. Jedná se o vyčerpávající zdroj informací a zároveň výbornou příručku pro každodenní použití, kterou byste měli mít při ruce.

PATRIK MALINA

RECENZE

1001 tipů a triků pro Visual C++

V případě natolik obsáhlých a komplikovaných témat, jako jsou programovací jazyk C++ a jeden z vývojových nástrojů, v tomto případě z dílny Microsoftu, většinou nakladatelé sázejí na klasické učebnice s jasně strukturovaným, postupným výkladem. O to zajímavějším zpestřením je tato publikace, jež se zařazuje mezi nemnoho vrstevníků, jimž pravděpodobně dosud dominuje skvělá kolekce „céčkařských etud“ v podání pana Viriuse (Pasti a propasti..., určitě si vzpomínáte).

Jasným cílem autora je podat programátorovi pomocnou ruku ve chvílích, kdy řeší určitý, typicky zapeklitý problém a nemůže se zbavit dojmu, že takovou věc už určitě někdo rozluštl. Svazek zahrnuje tisícovku typických řešení, jež prověřila programátorská praxe a není potřeba je vymýšlet znovu, pokud ovšem není vaším koníčkem hledat netradiční postupy. Přestože výběr tipů je velmi rozmanitý, je látka rozdělena do řady kapitol, sdružujících příbuzné problémy. Najdete zde ukázky zaměřené na typické algoritmy a jazyk C++ jako takový, a velmi mnoho prostoru autor logicky věnoval práci s rozhraním Win-API, zprávám ve Windows či ovládání oken. Nechybí obsáhlý exkurs do světa grafiky a práce s knihovnou GDI+, a velmi důkladně je pojednáno používání běžných grafických prvků na plat-



Autor: Radek Chalupa
Vydavatelství: Computer Press, Brno, 2003
Počet stran: 434
Doporučená cena: 397 Kč

formě Windows. Poměrně dost prostoru je dále věnováno práci s multimédií či internetovými funkcemi, ale i nízkourovňové zásahy do operačního systému zde mají své místo. Pokud vzpomeneme dvě důležité knihovny, na něž bezpochyby narazíte, je potřeba říci, že jednoznačně vítězí „tradiční“ MFC – knihovna ATL je jen letmo zmíněna a její znalosti zde rozhodně neposílíte. Závěrečná část knihy je naplněna ukázkovými aplikacemi a zmíněny jsou i nejběžnější chyby, jichž se tvůrci dopouštějí.

Knihy představuje bezesporu dobrý zdrojový materiál pro zájemce, kteří C++ do jisté míry ovládají a chtějí své znalosti prověřovat a rozšiřovat. Méně zkušeným poskytnou ukázky jistoty ve chvíli, kdy váhají nad určitým postupem, zvažují různé varianty a rádi by se s někým poradili, zda postupují správně. Tedy, rozhodně jde o materiál pro pokročilé a otrlé. **PATRIK MALINA**

RECENZE

Programovací jazyk C pro zelenáče

Ačkoli od 70. let se toho ve světě informačních technologií událo mnoho, jazyk C se jeví jako hodně odolný a „časuvzdorný“. I nakladatel této knížky si ověřil, že řady nadšenců o ryzí programátorskou gramotnost neslábnou, a proto autor připravil druhé, upravené vydání své dříve rozebrané klasické základní učebnice „céčka“. Přínosem je bezesporu i fakt, že v tomto textu jsou tvůrcem



Autor: Petr Šaloun
Vydavatelství: Neocortex, Praha, 2003
Počet stran: 220
Doporučená cena: 199 Kč

zohledněny připomínky dalšího znalce a pedagoga, pana Viriuse, což k „vyladění“ obsahu určitě přispělo.

Knihy představuje poměrně nenásilnou, opatrně a čtivě napsanou základní učebnici jazyka C. Výklad je zaměřen na úplné začátečníky a autor si neklade zbytečně vysoké nároky – snahou je předat adeptům programátorské řehole jakési základní pilíře, jež by představovaly oporu při dalším studiu. Šaloun se snaží dodržet některé zásady, jako je třeba nezávislost na operačním systému a implementaci, takže látka je v souladu s normou ISO pro jazyk C a poskytuje tak možnost studovat prakticky na čemkoliv.

Na zhruba dvou stovkách stran zájemci mohou projít dvěma základními úrovněmi. Nižší stupeň zahrnuje úvod do „céčka“ a jeho základních konstrukcí, vyšší pak přidává ukazatele, pole a také dynamické datové struktury. V závěrečné příloze jsou popsány standardní knihovny a rovněž způsob, jak si zdarma opatřit software pro svou práci a výuku. V náplni kapitol nehledejte žádná překvapení, neboť se bez výjimky jedná o základní vybavu způsobitelného programátora.

Mnohem důležitější je způsob, jakým autor volí výběr příkladů. Čtenář není zbytečně zahlcen přemírou výpisů, ale na dobře zvolených ukázkách jsou typické postupy dobře zdokumentovány. Navíc se střídá sazba docela povedla, takže je vše poměrně přehledné.

Výhodou knihy je právě skutečnost, že vychází ve druhém vydání. Autorovi se dostalo možnosti opravit dřívější chyby a překlepy, pokusit se přepracovat čtenářům ne zcela jasné části, a případně doplnit výklad v obtížných pasážích. Noví zájemci o jazyk C tak dostávají do ruky již prověřenou učebnici, která jim poslouží jako dobrý průvodce v úvodu studia. **PATRIK MALINA**

RECENZE

JavaScript – hotová řešení

JavaScript se v oblasti tvorby webových stránek těší trochu podobnému postavení jako latina mezi lingvisty: jazyk je to v podstatě mrtvý, ale pro určité typické úkoly je velmi vhodný, hojně využívaný a stále hodně populární. Ačkoliv o něm vycházejí stále další a další publikace, právě třeba v tomto případě je znát určitý odklon od snahy učit skriptovací jazyk jako všelék na tvorbu webu.

Podtitul jasně naznačuje, že v této útlé brožuře se zájemcům dostává do ruky v podstatě kuchařka. I přiložený CD nosič napovídá, že snahou není přimět čtenáře k systematickému studiu jazyka jako takového, ale nabídnout mu stavebnici, jejíž principy rychle pochopí a hlavně snadno využije. Ačkoliv úvodní kapitola je zaměřena na základy JavaScriptu jako takového, jde o rychlokurs pro letmé seznámení do té míry, aby vás další příklady nezaskočily. Nechybí tipy na zprovoznění příslušné funkcionality ve webových prohlížečích a náznak koexistence s jazykem HTML, jež hož znalost je nutností.

Následující kapitoly jsou již výrazně prakticky orientované: poměrně dost prostoru je věnováno práci s formuláři, kde JavaScript stále s úspěchem obhájí svou pozici, a dále narazíte na funkce pro práci s časovými údaji a daty, populární (i nenáviděné) generování rámu a oken v prohlížeči, zajímavou správu cookies a přímou spolupráci skrip-



Autor: Petr Václavěk
Vydavatelství: Computer Press, Praha, 2003
Počet stran: 255
Doporučená cena: 199 Kč

tu s prohlížečem jako takovým a potažmo s klientským operačním systémem. Dvě kapitoly jsou pak speciálně zaměřeny na dynamické efekty stránek a práci s obrázky, a závěrečná část je souhrnem jakýchsi „nezařazených“ příkladů.

Knihy je sympatická hned z několika důvodů. Autor zbytečně neplýtvá místem a přináší zájemcům skutečně praktická a použitelná řešení, u nichž má vesměs JavaScript své výrazné opodstatnění. Text zahrnuje řadu poměrně názorných výpisů skriptů, jejichž přiměřená délka dovoluje všechno pochopit i mírně pokročilým zájemcům, a zároveň se jedná o ucelená řešení typických úloh. V neposlední řadě je logickým doprovodem knihy již zmíněné CD, zahrnující materiály jak pro bezprostřední experimentování, tak pro další studium. Zkrátka, JavaScript v tom pravém světle. **PATRIK MALINA**

3 0662/FEL □