

## RECENZE

## Jak na Bluetooth v rekordním čase

Většinou se zaměřujeme na tlusté publikace pro pokročilé uživatele a administrátory. Tentokrát jsme se rozhodli prolistovat útlou knižku s velmi omezeným tématem a určenou začátečníkům. Jejím tématem je Bluetooth a vše, co se tohoto komunikačního standardu týče, tedy vše, co může obsáhnout začátečník na přibližně 80 stranách. Počáteční kapitoly se zabývají základním popisem a historií technologie Bluetooth. Několikastránková kapitola je věnována krátkému historickému přehledu. Většinu kapitol tvoří pouze několik stránek, například výčet specifikací Bluetooth (zatím existují tři) zabírá necelé dvě stránky. Z hlediska informací o samotném standardu jsou důležité kapito-



**Autor:** Josef Tkáč  
**Nakladatelství:** Grada, Praha, 2005  
**Počet stran:** 84  
**Cena:** 89 Kč

ly 4 a 5, popisující funkci a způsob připojení bluetoothových zařízení. Technické informace o tom, jak Bluetooth funguje, najdeme v páté kapitole, která je podle nás i kapitolou nejzajímavější. Kromě frekvenčních, rychlostních, napájecích a dosahových specifikací je zde i schéma architektury Bluetooth a stručný popis jednotlivých protokolů a profilů, jejichž prostřednictvím spolu zařízení komunikují.

Více než třetinu knihy pak zabírá poměrně zbytečná kapitola popisující jednotlivé typy hardwaru, telefonů, komunikátorů a pár dalších předmětů, využívajících Bluetooth. Je zde vždy popis zařízení a odstavec s informací, že i tento typ přístrojů umí s Bluetooth pracovat. Zatím se jedná o čerstvou příručku, takže výběr příkladů je aktuální, ale již za půl roku bude zbytečná. Další kapitola se věnuje praktické práci s BT a je o něco užitečnější, ale ani zde nenajdeme praktické rady pro případ, že nelze navázat komunikaci mezi zařízeními, takže jde spíše o výčet toho, jak by vše mělo fungovat. Kapitola o bezpečnosti této technologie by si zasloužila být delší. Na čtyřech stránkách je sice zmíněn výčet nešvarů a virů, které se BT týkají, ale podrobnosti o rizikových faktorech autor „z pochopitelných důvodů neuvádí.“ Přeskočíme jednostránkové „kapitoly“ o BT a životním prostředí a budoucnosti BT (kromě dříve zmíněné verze 2.0 se zde neřká nic nového). V poslední kapitole je uveden výčet internetových odkazů. Škoda, že zde chybí ten na Wikipedii, kde si o technologii Bluetooth přečtete více než v této knižce – a zadarmo. **MICHAL BAREŠ**

## RECENZE

## Programovací jazyk C++ pro zelenáče

Konečně někdo našel hezký znějící verzi stokrát pokřivených pokusů o počeštěný název edice „for dummies“. O to více potěšující počín, že se nejedná o špatný překlad špatného originálu a o knihu pro úplně debily, ale o příručku oslovující inteligentní čtenáře s vážným zájmem zvládnout daný předmět. Vzhledem ani ne tak ke složitosti výkladu, ale k použitému jazyku, který spíše odpovídá skriptům prvních semestrů vysokých škol či učebnicím výběrových škol středních, doporučujeme knihu lidem, které nezastraší termíny jako „ekvivalent implicitního konstruktora“. Autor však správně poznamenává, že pokud některým termínům nerozumíme, „nevadí a ať čteme dál“.



**Autor:** Petr Šaloun  
**Nakladatelství:** Neocortex, Praha, 2005  
**Počet stran:** 252  
**Cena:** 199 Kč

První pohled na publikaci prozrazuje, že stále existují autoři a nakladatelství, kteří znají termíny rejstřík a seznam literatury (i když tiráž chybí). Je vidět, že autor přednáší na vysoké škole a zná nejen obor, ale i úzus a didaktiku. Didakticky lze totiž pojmut nejen výklad, ale i typografické zpracování knihy, jež pomocí snadno identifikovatelných ikon informuje čtenáře o důležitosti a odborné úrovni jednotlivých pasáží, ale i o zajímavostech, popř. o odkazech na internetu. Ke grafické stránce máme jedinou výhradu – šířka odstavců by mohla být menší, jelikož na levých stranách je konec řádky příliš blízko vazbě a hůře se čte.

Kniha je určena začínajícím zájemcům o programování vůbec a v C++ zvláště. Její první oddíl je tedy věnován seznámení s terminologií, základní historií, vývojem jazyka C++ a všeobecným principem programování. Ten ale netvá nepříjemně dlouho a hned se přechází k samotnému vymyšlení a psaní kódů v C++. Zde je opět třeba nepanikařit a nepřeskakovat hrozivě vypadající programové řádky, výklad je totiž jasný a potenciálně vystrašeného čtenáře dostatečně vede za ruku. Po zvládnutí první sekce je již čas na základy objektově orientovaného programování. Druhá část se tedy věnuje převážně programové části kódu a práci s daty přenechává třetímu oddílu. Kdo bude mít výdrž a knihu prostuduje, ten se základy programování jistě naučí. Zbytek stejně vždy závisí na pozdějších zkušenostech a pílí – a konečnou se do knižky lze podívat kdykoliv. **MICHAL BAREŠ**

## RECENZE

## Linux Apache, MySQL a PHP

Tato kniha byla napsána pro lidi, kteří mají s uvedenými technologiemi potíže nebo prostě jen vyžadují jednoduchá řešení vytvořená experty. Jsou v ní využity roky postupného sbírání zkušeností, řešení problémů, experimentování a především implementování, a to vše je zabaleno do snadno pochopitelného praktického průvodce, kterého můžete využít při vytváření a nastavování webového serveru LAMP. V knize najdete podrobně vysvětlená témata instalace, administrace a zabezpečení Linuxu, instalace a konfigurace webového serveru Apache a PHP, instalace a administrace databáze MySQL, síťové konektivity, elektronické pošty a poštovního serveru gmail.

Ačkoliv byste mohli považovat tuto publikaci za soubor čtyř různých knih, držte v ruce dílo mnohem vyšší hodnoty: jednotný zdroj informací o technologiích open source, známých pod zkratkou LAMP – Linux, Apache, MySQL a PHP. Společně představují dnes nejdostupnější a efektivní platformu pro tvorbu dynamických webových aplikací. I když každá z těchto technologií může bez problémů existovat nezávisle, společně dokážou mnohem více – kniha vám ukáže, jak využít jejich síly společně. Autoři vás provedou nejdříve základy Linuxu, instalací a nastavením webových serverů Apache, aby vás následně naučili, jak psát skripty PHP, pomocí nichž zpřístupníte informace uložené v databázi MySQL. Podrobné kroky postupně popisují obstarání, instalaci i nezbytné nastavení jednotlivých součástí tak, abyste získali výkonný server, kompletně postavený na svobodném softwaru. Ačkoliv je kniha určena primárně administrátorům webových serverů, mohou s textem pracovat i začátečníci, kteří ještě nemají s linuxovým systémem zkušenosti. Au-



**Autor:** Eric Rosebrock, Eric Filson  
**Vydavatelství:** Grada Publishing, a. s.  
**Počet stran:** 344  
**Cena:** 369 Kč

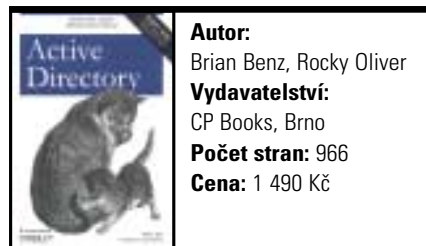
toři vše potřebné stručně a jasně popisují tak, aby se co nejdříve mohli věnovat jádru tématu, totiž dokonalému zkombinování všech technologií LAMP.

Publikaci napsal spolu s Ericem Filsonem Eric Rosebrock, který je majitelem společnosti The Web Freaks, provozující servery [linuxforum.com](http://linuxforum.com), [apachefreaks.com](http://apachefreaks.com), [mysqlfreaks.com](http://mysqlfreaks.com) a [phpfreaks.com](http://phpfreaks.com), což jsou on-line komunity, kde si vývojáři navzájem pomáhají řešit problémy s projekty opensource. **DAVID ZAVADIL**

## RECENZE

## Mistrovství v Lotus Notes a Domino 6

Kniha pojednává o možnostech programování Lotus Notes a Domino 6. Protože ale využívají řady rozdílných technologií (jež jsou popsány v jiných knihách) a protože IBM nabízí obsáhlou dokumentaci Domino Designer on-line, sestavili autoři tuto příručku spíše jako manuál. Navíc se nesnažili podrobně popsat veškeré možnosti dostupné programátorům Lotus Notes či Domino. Místo toho se zaměřili na tipy a postupy, díky nimž se z dobrých vývojářů stávají vynikající vývojáři. Ale i začátečníci by měli být schopni využít příklady apli-



**Autor:** Brian Benz, Rocky Oliver  
**Vydavatelství:** CP Books, Brno  
**Počet stran:** 966  
**Cena:** 1 490 Kč

kací při vlastních projektech. Text se soustředí zejména na kriticky důležité vlastnosti a funkce Domino 6, jejichž popis je založen na rozsáhlých zkušenostech autorů. Návoděda systému Domino 6 je ideálním místem, kde se můžete začít seznamovat s mnoha zmíněnými nástroji a postupy. V celé knize se autoři velmi často obrací na Návodědu, avšak rozhodně nechtějí její text pouze opisovat. Hodnotu textu zvýšili přidáním původních příkladů, které by mohly pomoci při optimalizaci aplikací s vynaložením minima času a úsilí.

Obsah knihy je užitečný pro všechny vývojáře, a to bez ohledu na úroveň jejich zkušeností s Lotus Domino. Kniha je napsána tak, aby čtení nevyžadovalo žádné předcházející znalosti – úroveň popisu jednotlivých příkladů a postupů tím však není nijak dotčena. S technologií Lotus Domino pracují autoři již řadu let – v době psaní této knihy to bylo dohromady více než 22 let – a díky tomu dobře a do hloubky rozumí všem základním konceptům této aplikace. Kromě toho mají značné zkušenosti s výukou technologie a s jejím popisováním. A právě díky tomu byli schopni napsat knihu tak, aby byla srozumitelná pro začátečníky a současně v ní našli něco nového i zkušení profesionálové.

V knize jsou využívány příklady, které jsou rozvíjeny postupně. Jinými slovy, příklady na sebe vzájemně navazují nejen v rámci kapitol, ale i v celé knize. Přitom jsou zvoleny tak, abyste viděli vývoj několika aplikací od úplného začátku. Některé příklady jsou vyvíjeny v kontextu „nástrojových“ aplikací, přičemž mnohé z těchto nástrojů mohou být užitečné jak pro administrátory systému Lotus Domino, tak i pro vývojáře. **DAVID ZAVADIL**

## RECENZE

## Postfix kompletní průvodce

Stručně by se na úvod dalo říci, že nakladatelství O'Reilly, od něž originál této knihy pochází, nevydává nic nadarmo. Sáhnut po překladu z takového zdroje je zřejmě téměř vždy dobrou volbou a specializovaná monografie produktu Postfix, kterou vám představíme, není žádnou výjimkou. Pokud jste dosud váhali, zda o Postfixu číst nějakou knihu, nyní to rozhodně zvažte.

Dobrym důvodem k četbě této monografie je osoba zkušeného autora a skutečnost, že předmluvu po průběžných konzultacích a revizích textu napsal sám autor programu Postfix – nemůže tedy být kmotra povolanejšího. Dalším důvodem by mohla být zvolená koncepce výkladu, jež vychází z předpokladu, že pouze dobré pochopení výchozí filozofie může vést k bezpečné a důsledné konfiguraci. Úvodní části tedy objasňují širší souvislosti a představují základní architekturu systému a obecné možnosti konfigurace.

Od páté kapitoly již autor přistupuje k podrobnějšímu rozboru speciálních témat. Vyložena je správa fronty zpráv, nezbytná spolupráce elektronické pošty a systému DNS, doručování či třeba nesmírně důležitá problematika relayingu, jejíž správné pochopení je pro korektní a bezpečný provoz životně důležité. Citlivost e-mailové komunikace k různorodým útokům jistě ospravedlňuje zařazení několika statí o blokování nevyžádaných zpráv, ověřování komunikujících partnerů, filtrování obsahu či nasazení aplikační ochrany pomocí populárního protokolu TLS. Bezpochyby lze říci, že autor se postupně dotkl všech důležitých souvisejících témat a sest-



**Autor:** Kyle D. Dent  
**Nakladatelství:** Grada Publishing, Praha, 2005  
**Počet stran:** 238  
**Cena:** 269 Kč

vil nesmírně cennou příručku. Její hodnota vynikne především při důsledném studiu a je škoda ji používat jen jako referenční materiál, neboť k tomu stačí i webová dokumentace. Text nabízí cestu k pochopení koncepce projektu Postfix a posléze logicky navazuje praktickou implementací, jež se následně zdá ještě logičtější a pochopitelnější. Na druhou stranu zde nechýbí desítky ukázek konfiguračních skriptů a předpisů, takže jde o skutečně dobře použitelnou a praktickou učebnici. Díky zařazení bezpečnostní problematiky je látka velmi aktuální. Zkrátka řečeno, nic lepšího o Postfixu nehladejte! **PATRIK MALINA** 5 0619/BAM ☐

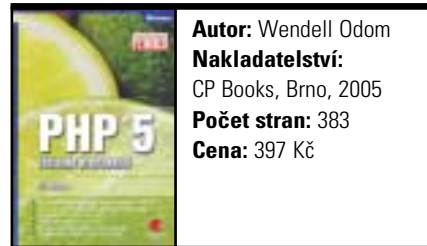
## RECENZE

## PHP 5 – začínáme programovat

Tato kniha není první knihou o PHP a pravděpodobně není ani poslední. Před dvěma lety vyšla tato učebnice pro jazyk PHP 4, nyní je k dispozici pátá verze a tedy také upravená verze učebnice PHP.

Protože se PHP stále vyvíjí, starší publikace zastarávají. Některé principy platí, ale některé již ne. Trendem je zachovat co největší zpětnou kompatibilitu, ale protože se PHP stále častěji nasazuje na rozsáhlé projekty, existuje snaha přiblížit jeho možnosti jiným moderním programovacím jazykům. Z původně skriptovacího jazyka, doplňujícího do statických HTML stránek dynamické možnosti, vyrůstá komplexní jazyk, s jehož pomocí lze vytvářet rozsáhlé aplikace i knihovny objektů. Přitom si z velké části zachoval svou jednoduchost a stručnost. Většina změn a novinek se tedy nedotkne dříve vytvořeného kódu a prakticky všechny aplikace psané pro PHP 4 by měly fungovat také pod PHP 5. Naopak už to samozřejmě nefunguje, a proto u všech vlastností, jež jsou v PHP 5 nové, bude čtenář upozorněn, že ve starších verzích nebudou fungovat.

Chcete-li se naučit vytvářet dynamické webové stránky, pak toto je ta správná kniha. U čtenáře se předpokládá základní znalost PHP, vhodná je orientace v hypertextovém prostředí a ovládnutí jazyka HTML. V první části knihy se podrobně seznámíte se základy PHP, naučíte se pracovat s proměnnými, výrazy, datovými typy, funkcemi a dalšími prvky jazyka. Samostatná kapitola je věnována práci s třídami a objekty, jenž byly v PHP 5 podstatně rozšířeny. Poté vás čeká vytváření dotkl všech důležitých souvisejících témat a sest-



**Autor:** Wendell Odum  
**Nakladatelství:** CP Books, Brno, 2005  
**Počet stran:** 383  
**Cena:** 397 Kč

mu pomocí podmínek, cyklů a dalších konstrukcí. Na těchto základech staví další kapitoly, zabývající se konkrétními problémy a aplikacemi, které jsou v PHP nejčastěji řešeny. Podrobně je zpracována obsluha formulářů a interakce s databázemi. Autor nezapomíná na práci s elektronickou poštou, soubory či dokumenty XML. Na závěr se dozvíte, jak si poradit s chybami v PHP a kde najít informace na internetu. Výklad je doplněn řadou komentovaných příkladů. Vytknout lze jen to, že autor nepoužívá pro jednořádkové podmínky složené závorky, což může být pro nováčky nepřehledné až matoucí. **DAVID ZAVADIL** 5 0619/BAM ☐