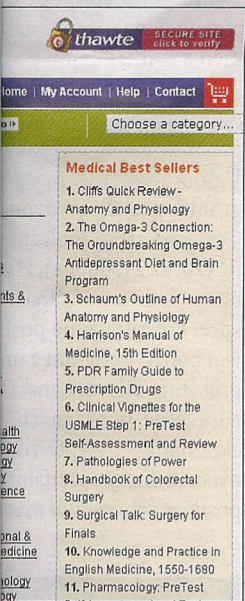


rované. Jestliže si ale tutéž jeho kolegy zkopíruje uživatel, je překročen zášifování díla a nastává kon-

covat

ch a hájích na příliš velkou tupectví s elektronickými knihami přílišný výskyt úložišť a přenosových zařízení, což je obrovská pravda, že řada internetových nabídek elektronické knihy a audioknihy s lékařskými tématy nenarazíte – s výjimkou sladkobolných románů a detektivních příběhů. Ani nejznámější obchod Vltava.cz,



na odborných titulech.

Mačiční technologie rychleji kupředu?

Řídicím faktorem účastníci II. mezinárodní telekomunikační konference až 24. března v Brně.

Digitálních obrazových informací stejně jako o možnostech jejich využití, viz též str. 20.) Vývoj posledních let vede k tomu, kam až mohou informace a jak mohou být využity v celé medicíně, lépe řečeno v celém komplexu zdravotní péče. Na konferenci Informační telekomunikační služby se objevila v diskusi myšlenka: Dá se předpokládat, že v blízké budoucnosti několik málo desítek tisíc lidí bude žít jako takové. Těžiště péče o pacienta a jeho

zdraví má oddělení elektronických knih, v současnosti žádný z lékařských titulů nenabízí. Lépe řečeno žádný se nám nepodařilo najít. Přesto návštěvu Vltavy můžeme doporučit. Za cenu 100 Kč, ba i méně, tu můžete v elektronické podobě získat řadu zajímavých titulů beletrie.

Obecně můžeme konstatovat, že český internet je vůči odborným elektronickým textům poměrně netečný. Kromě některých časopisů, které zveřejňují svá starší čísla v elektronické podobě (nejčastěji ve formátu PDF), nic z oboru nenajdete. Nezbyvá, než se obrátit na zahraniční obchody. Zejména americké internetové obchody nabízejí e-knihy v širokém sortimentu.

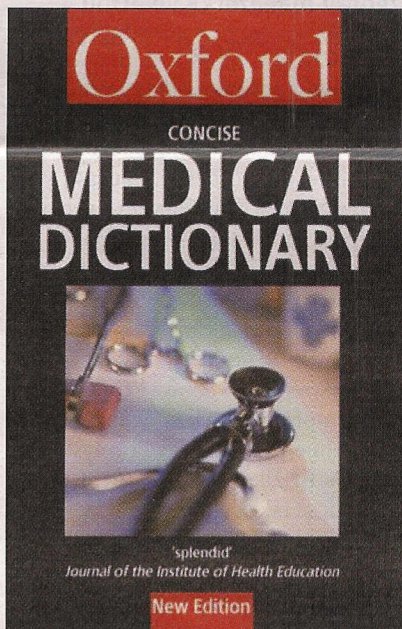
Jako první vám představíme obchod www.ereader.com. V současné době nabízí okolo 250 lékařsky zaměřených knih a slovníků v cenách od 4 do 16 dolarů. Nevýhodou je, že ne u všech nabízených knih je uveden formát, ve kterém jsou vytvořeny. Pokud si z uvedených stránek nainstalujete firemní prohlížeč eReader (prodává se společně se slovníkem Webster), nemusíte o formátu přemýšlet, protože eReader všechny knihy stažené z těchto stránek zobrazí. Pokud však hodláte využít jiný prohlížeč, který už máte ve svém PDA nainstalován, nezbude vám než experimentovat. A možná i trochu riskovat restart vašeho kapesního počítače v případě, že jej nevhodně zvolený formát souboru při pokusu o otevření zablokuje.

Adresa www.ebooks.com přímo vyvolává představu komplexně vybaveného obchodu. Ano, opravdu tomu tak je. Na zmíněné adrese naleznete elektronické

na webu. Bohužel i tady jsou některé zápor. Pod pojmem elektronická kniha rozumí i tento portál převážně formát PDF, to za prvé. A za druhé: ceny elektronických knih jsou zde v zásadě stejné jako ceny knih tištěných. Očekávaná úspora se tedy v tomto případě nekoná.

Jak nakupovat

Vraťme se ještě jednou na adresu www.ebooks.com. Ukážeme si na ní názorně, jakým způsobem postupovat při objednávání e-knih. Po zobrazení stránky naleznete v levém sloupci požadovanou kategorii knih – v našem případě



Ani elektronické knihy nemusejí rezignovat na atraktivní obálky – na to renomovaní vydavatelé nezapomínají.

informací o pacientovi v globálním měřítku. Předpokladem bude vytvoření zdravotních informačních sítí, na které budou moci navázat on-line zdravotní služby. Ještě v tomto desetiletí by například měla být většina zdravotnických zařízení v EU schopna poskytovat telekonzultace, e-preskripci, telemonitoring či tele-care, tedy dálkovou péči.

Počítače nové generace i přenosové sítě jsou už připraveny velké objemy informací zpracovávat a přenášet. Poslední slabinou je tedy úroveň dat v místě, kudy do systému vstupují. I zakladatelské země EU mají odlišné, historicky dané systémy elektronické zdravotní dokumentace. U nás je její vedení teprve v plenkách – už proto, že se od roku 2001, kdy zákon existenci elektronické zdravotní dokumentace umožnil, marně čeká na vydání prováděcí vyhlášky. A jak řada diskutujících neopomněla opakovaně zdůraznit, sebedokonalejší evropský informační systém si s papírovými zdravotními knížkami poradí jen stěží... **jak**

li-li vše v pořádku, zbývá vyčkat chvíli na potvrzující e-mail a také na přijetí elektronických knih. Váš počítač je odeslán do vašeho PDA automaticky při nejbližší synchronizaci. **hč**

Zlatokop z IKEM získal cenu v Americe

Komplexní informační systém vyvinutý v Institutu klinické a experimentální medicíny v Praze obsadil třetí místo v soutěži Caché Innovator v USA.

Zlatokop, jak se systém jmenuje, je koncipován jako portál vytvořený především pro potřeby klinických pracovníků. Jeho primární funkcí je zpřístupnit co nejvíce dat shromážděných v jednotlivých informačních systémech existujících v IKEM (například systému ukládání obrazových archivů PACS, EKG archivu, patologických vyšetření, laboratorních výsledků či ambulanci preskripcí). Umožňuje prohlížení dat a další práci s nimi v uživatelsky přívětivém prostředí.

Taková funkce vyhledávání „vím kdo, ale nevím co“ je ovšem běžná prakticky u všech nemocničních informačních systémů. Na Zlatokopu je unikátní podpora opačné vyhledávací funkce, tedy „vím co, ale nevím kdo“. Ocení ji zejména uživatelé vědecky orientovaní, kteří mohou získat netriviální informace spolu s poznáním vztahů mezi uloženými údaji. Tato funkce výborně poslouží i jako nástroj pro podporu rozhodování v klinické praxi, protože umožňuje rychle sofistikované vyhledávání obdobných případů.

Analytická společnost IDC, která o udělení ceny na konferenci InterSystems DEVCON 2005 rozhodla, ocenila na systému Zlatokop především to, že vyhledávání je možné provádět jak pomocí strukturovaných dotazů, tak i pomocí on-line prohledávání obsahu v jednotném uživatelském rozhraní. Uživatel nemusí vůbec vědět, jaká databáze či aplikace data obsahuje – všechny relevantní údaje jsou zrcadleny v databázové platformě Caché. Zjednodušeně řečeno: díky tomu mezi sebou komunikují systémy, které by si navzájem data neuměly předat. IKEM díky tomu může využívat stávající databázové servery a izolované informační systémy komplexně, aniž by bylo nutné investovat desítky milionů korun do kompletní přestavby a unifikace informačního systému. **ky**