



OKÉNKO DO APATYKY

APATYKA SERVIS, S.R.O. K PÉROVNĚ 945/7, 102 00 PRAHA 10, TEL.: +420 296 808 300, WWW.APATYKASERVIS.CZ, OBCHOD@APATYKASERVIS.CZ

PASSWORD

Angličtina je velice bohatý jazyk. Slovo *password* překládáme do češtiny jako *heslo*, ale české slovo *heslo* lze do angličtiny přeložit desítkami různých výrazů! 😊

Je rozdíl, zda se jedná heslo v lexikonu, o heslo na transparentech k prvním mají nebo o heslo vyžadované vojenskou stráží, aby vás nechala projít. A právě pro ten poslední případ se v angličtině, a díky počítačovým technologiím dnes nezřídka i v češtině, používá výraz *password*. Etymologicky je to slovo, které vás nechá projít, pustí vás dál.

Každý uživatel počítačových aplikací se určitě už setkal s přihlašování pomocí hesla. Někdy heslo generuje sama aplikace, ale většinou si je uživatelé mohou sami zvolit, aby si je lépe pamatovali. A v tom je kámen úrazu! 😞 Volíme hesla, která jsou logická a skutečně dobře pamatovatelná. Obvykle nějakou logickou posloupnost. V počítačové hantýrce se taková hesla označují jako slabá a nedoporučují se. Protože to, co si logicky odvodíte vy, si logicky odvodí i hacker. 😞



Existují renomované studie, jak rychle lze zjistit heslo v závislosti na jeho délce a použitých znacích. Kombinaci čtyř číslic vyřeší podprůměrný hacker téměř okamžitě. Matematicky se jedná o kombinaci čtyř číslic z deseti z opakováním a kdo si vzpomene na středoškolské učivo kombinatoriky a správný vzoreček, tak lehce spočítá, že je to právě 715 možností. Všechny možnosti definovat a postupně vyzkoušet je hračka i pro začínajícího programátora – hackera. 😞

Když k deseti číslicím přidáte všech dvacet šest malých písmen anglické abecedy, dostanete se téměř na dvacet čtyři tisíc různých kombinací čtyř znaků. I tyto kombinace se dají díky počítačům všechny mžikem vyzkoušet. A když budete používat velká a malá písmena abecedy, tak jste už na 341 055 možnostech, což je na jednoho člověka možná moc, ale počítač vám všechny kombinace vygeneruje a vyzkouší v řádu sekund v závislosti na výkonu komputera. 😞

„Skutečným nebezpečím není, že počítače začnou myslet jako lidé, ale že lidé začnou myslet jako počítače.“

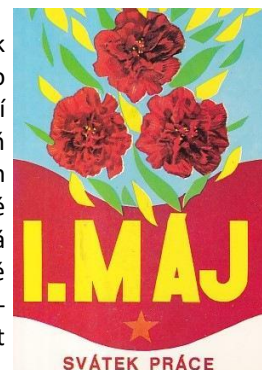
Sydney J. Harris (1917–1986) americký novinář a spisovatel

Silné heslo znamená používat i specifické symboly jako jsou závorky, podtržítka, hvězdičky, křížky ... A samozřejmě mít heslo mnohem delší než jen čtyři znaky. Pokud ve svém hesle použijete číslice, malá a velká písmena abecedy a některé ze třiceti dalších

specifických symbolů a délku hesla zvolíte minimálně na osm znaků, pak musí hackeři vyzkoušet více než sedmdesát miliard kombinací!!! A to podle uvedených statistik může trvat i výkonným počítačům až sedm let! 😊

A pak je nutné jednou za čas svoje hesla změnit a nenechat hackery, aby neomezenou dobu zkoušeli vaše heslo prolomit. Před dvaceti lety navrhl bezpečnostní výzkumník Mark Burnett, aby každý měl svůj vlastní *den hesel*, kdy si bude svá hesla měnit. Časem se ustálil termín na první květnový čtvrtek, který byl vyhlášen *Světovým dnem hesel*.

A co vy? Nezapomněli jste tento rok 2. května 2024? Příští rok vychází tento den sice na Svátek práce, ale to není podstatné. Důležité je si alespoň jednou za rok uvědomit význam silných hesel a jejich pravidelné obměny. Je to cesta, která možná neodstraní kyberzločinnost, ale určitě podstatně ztíží počítačovou kriminalitu a významně sníží možnost krádeže identity.



Možná si myslíte, že vás se to netýká, že vám se to nemůže stát. Ale denně dochází k více než dvěma tisícům prolomení slabých hesel. Kdy přijde řada na vás? Každý z nás si většinou platí nějaké pojištění. Sice si každý říkáme, že se nám pojištění událost vyhne, ale pro jistotu platíme. Udržování silných hesel a jejich pravidelná aktualizace nás vlastně nestojí nic. Jen trochu práce. Proč tedy do toho nejít?

Některé aplikace vychází těmto požadavkům vstřícně a pravidelně vyžadují aktualizaci hesla, používání různých znaků a minimální délku 8 – 12 znaků. Z hlediska uživatele jsme naštvaní, protože požadavek na aktualizaci přichází vždy v tu nejméně vhodnou dobu, kdy pospícháme. 😞 Ale je to pro naše dobro. 😊

Z důvodů kybernetické bezpečnosti se nedoporučuje ani používat stejná hesla pro různé aplikace. Je to sice pohodlné, ale prolomení hesla v jednom systému, okamžitě ohrozí vaše přístupy do jiných aplikací. I my musíme vyžadovat pro přístup na náš web jiné heslo, než používáte například pro ePIN. Bezpečnost především!



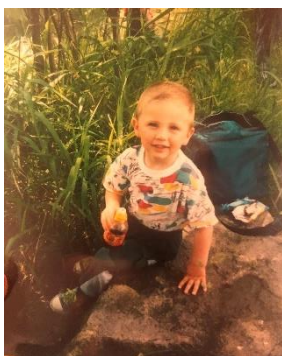
Jáchym Holub

Jáchym nastoupil na pozici systémového poradce v letošním únoru

Jáchym se narodil v Jihlavě, tradičního místa pořádání Jarních a Podzimních konferencí pro nemocniční lékárny. Třeba právě tahle tradice nasměrovala Jáchyma do naší společnosti.



Už jako malý miloval tátův počítač. Ve čtvrté třídě si sám našel jakpsatweb.cz, což jsou internetové stránky o tvorbě internetových stránek s polopatickým vysvětlením krok po kroku. Začíná se jednoduchým kódem, který si můžete spustit na vlastním počítači, a následuje návod, jak takové stránky poslat někam na server, potažmo na internet.



Mimochodem tyto webové stránky jakpsatweb.cz fungují dodnes a začínal na nich ne jeden dnešní úspěšný webový programátor.

Jáchym po páté třídě nastoupil na jihlavské víceleté gymnázium. I tady ho nejvíce bavila matematika a informatika. Jako každý teenager si prošel i obdobím, kdy holdoval počítačovým hrám. Ale je to stejné, jako když chcete řídit vlak a posadí vás do třetího vagonu, ať se kocháte pohledem z okna. Extrémní hraní počítačových her rovněž vytváří závislost a je to hrozný žrout času, a tak toho Jáchym závčas nechal a dneska už tomuhle koníčku neholduje.

Po maturitě nastoupil v Praze na Fakultu informačních technologií ČVUT, kde si zvolil obor webového inženýrství. Vývoj webových aplikací má určité vlastnosti, které se liší od tradičního softwaru, informačních systémů nebo vývoje aplikací pro počítače. Tvorba webových aplikací zahrnuje nové přístupy, metody, nástroje, techniky a postupy tak, aby vyhovovala jedinečným požadavkům online aplikací. A proto je vývoji a tvorbě těchto aplikací vyhrazen i speciální studijní obor. Náplní práce webového inženýra je návrh a správa webových či mobilních aplikací. Zajišťuje jejich funkčnost i design a zodpovídá za použitelnost.



Je to obor, který má budoucnost, neustále se dynamicky rozvíjí a jeho studium je náročné. Jáchym spojil teorii s praxí a našel si při studiu brigádu jako aťtáček v terénu. Nicméně nedokázal všechny tyto aktivity skloubit a kvůli náročnosti školy studium po dvou letech ukončil. 😞

„Každý by měl denně poslouchat trochu hudby, přečíst nějakou báseň, podívat se na dobrý obraz a pokud možno říci několik rozumných slov.“

Johann Wolfgang von Goethe (1749–1832) německý spisovatel

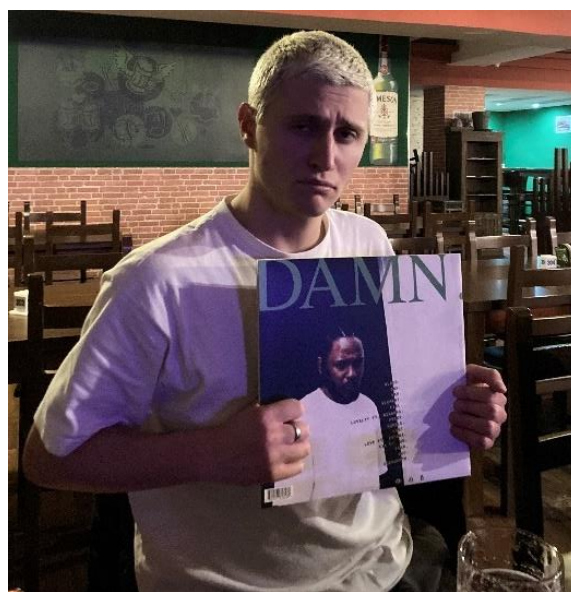
Ale není všem dnům konec. Chtěl by školu dokončit, třeba dálkově. Práce ve společnosti Apatyka servis pro takové řešení vytváří ty nejlepší předpoklady.

O Apatyce jsem se dozvěděl v inzerátu na internetu, když hledali systémového poradce. Na práci se mi líbí různorodost a práce v terénu, také rád řeším problémy a rád se učím novým technologiím a postupům. Technologie mě fascinují. V Apatyce je také super přátelské prostředí a dobrý kolektiv.

Stálí čtenáři *Okénka do Apatyky* ví, že v závislosti na růstu počtu našich klientů, lékáren používajících lékárenský systém MEDIOX, pravidelně posilujeme naše servisní oddělení a hledáme nové systémové poradce. Jáchym je toho příkladem.



Jáchymovým největším koníčkem je hudba. Začínal jako dítě klavírem a později začal hrát na kytaru. Rád hraje a improvizuje s kamarády. Není jen aktivním muzikantem, ale dobrou hudbu si rád také poslechne a případně zajde na koncert.



Preferuje rhythm and blues a hiphop, ale neopovrhne ani rockem či jinými žánry. S hudbou je spojen i jeho další koníček, kterým je sbírání vinylových desek a poslouchání, jak gramofonová jehla skáče v jejich drážkách. 😊

20 LET FACEBOOKU

Věřili byste tomu? Zkuste se zeptat ve svém okolí, kdy vznikl Facebook. Odpověď asi bude záležet na věku respondenta. Zatímco ti dříve narození se budou dušovat, že tak starý nemůže být, ti, co se narodili až po jeho vzniku, budou tvrdit, že je tady minimálně od počátku světa. 😊

Faktem je, že tento nástroj, původně určený pro komunikaci mezi studenty Harvardovy univerzity, se stal záhy po svém vzniku synonymem pro výraz sociální síť. Většina lidí tyhle dva termíny dokonce zaměňuje. Facebook vytvořil to, čemu dnes říkáme sociální média, a dodnes má na ně velký vliv.



Dokládá to i český jazyk, ve kterém by se *Facebook* jako název produktu měl psát s velkým *F*. Ale běžně se setkáte i s malým *f*, protože ho pisatelé považují za obecný pojem. A jak jinak vnímat síť, která má tři miliardy aktivních uživatelů. To znamená, že každý třetí člověk na Zemi má účet na Facebooku. A každý druhý z těch, kteří používají internet!

V České republice, kde je internet přece jen dostupnější, jsou na Facebooku registrovaní tři lidé ze čtyř. Je to sice statistika, ale zkuste zapátrat ve svém okolí, kolik lidí Facebook nepoužívá. Jestli je jich méně než čtvrtina, pak zapadáte do statistického průměru. 😊

I když doba rychlého růstu počtu uživatelů zmizela v nenávratnu, stále si Facebook zachovává dominantní postavení. Odborníci mohou diskutovat a přít se, proč už Facebook neroste tak rychle, ale pravdou je, že k tomu přispělo více důvodů. Především od určité velikosti se dynamika musí zvolnit. Pokud na začátku získáváte každoročně dvojnásobek klientů, musí být jednou

počet potenciálních nových klientů roven nule. Zkrátka už nebude nikdo nový, kdo by si zřídil účet na Facebooku.

Druhým důvodem poklesu zájmu o Facebook je nekontrolované šíření různých polopravd, lží a škodlivého obsahu, kvůli kterým je Facebook i v hledáčku úřadů. S tímhle se dá těžko bojovat, protože sdílení jakýchkoliv informací a zpráv je podstata existence Facebooku. Jakékoliv omezení či cenzura je částí uživatelů přijímána negativně. A tak zatímco část uživatelů je znechucena zveřejňovanými nesmysly, je jiná část uživatelů otrávena tím, že by jim někdo předepisoval, co mohou a co nemohou publikovat.

V neposlední řadě je Facebook vnímán nastupující generací alfa, tedy lidí narozených po roce 2010, jako nástroj pro komunikaci starší generace, který nemá v budoucnosti místo. Asi jako dnešní šedesátníci koukali na šlapací šicí stroje, když moderní bylo používat elektrické. Nebo na parní lokomotivy, které před šedesáti lety nebyly výjimečné, ale každý tehdy mladý věděl, že už jedou jen na smetiště dějin. 😞

Pro mnohé kritiky Facebook neslouží svým uživatelům, ale především inzerentům, firmám, které zde propagují své výrobky a služby. Ale to samé můžeme tvrdit například o televizi.

Její majitelé nejsou většinou lidumilové a filantropové, kterým jde o naše blaho a vybírají nám ty nejhorší pořady. Jsou to tvrdí byznysmeni, kteří žijí z inzerce. A inzerenti zaplatí, a hodně zaplatí, jen televizi, která má vysokou sledovanost. To znamená té, která nabídne divákům to, co chtějí vidět. Dělá to televize pro diváky nebo inzerenty? Stejně tak Facebook a jiné sociální sítě. Umožňují nám jednoduchou vzájemnou komunikaci a přitom vydělávají. Je to v pořádku?

Existuje bezpočet studií, které dokazují, že sociální média v čele s Facebookem nesou odpovědnost za mnohé negativní trendy, od rozdělování společnosti až

k nárůstu mentálních poruch či nemocí v populaci. Současně existují i studie, které ukazují, že se Facebooku daří naplňovat i původní ideály. To znamená propojovat lidi, budovat komunity a umožňovat jejich kontakt.

A tak popřejme Facebooku výdrž do dalších dvaceti let a ať jeho pozitiva převáží nad negativy! 😊

ICQ KONČÍ

Po přání Facebooku je tady opačná zpráva. Kdysi populární nástroj pro zasílání zpráv ICQ bude příští měsíc definitivně vypnut.



Služba ICQ byla pojmenována foneticky podle anglického *I seek you* (hledám tě) a byla spuštěna v roce 1996. ICQ uměla posílat textové zprávy včetně offline posílání, chatovat ve skupině, odesílat smsky jako telefon a nechyběla možnost her pro více hráčů. V mnohém předběhla svou dobu a byla oblíbená pro své snadné používání a možnost komunikovat s lidmi z celého světa v reálném čase a především zdarma. A to vše v době, kdy si někteří operátoři nechali platit i za přijaté smsky.

V dobách největší slávy se ICQ na své platformě chlubil, že má přes 100 milionů uživatelů, což byl v té době pozoruhodný úspěch. Pak ale přišel pád a kvůli velké konkurenci začala oblíba této služby upadat. Před třemi lety sice zaznamenala ICQ obnovený zájem uživatelů, ale to byla už jen labutí píseň kdysi tak oblíbené aplikace. Vlastně jen demonstrační protest uživatelů proti právě zavedeným kontroverzním pravidlům ohledně ochrany osobních údajů u největší konkurenční služby *Whatsapp*.

Služba ICQ nepřezila osmadvacet let své existence. Kolik zbývá Facebooku? 😊

e-POUKAZ

Už dva roky je v lékárnách a prodejnách zdravotnických potřeb dostupný pro rutinní využití ePoukaz. Jedná se o obdobu eReceptu pro zdravotnické prostředky vydávané na poukazy. Dva roky je relativně dlouhá doba zvláště v oblasti počítačů a dá se předpokládat, že už se autoři všech informačních systémů s novou situací vyrovnali.

Přesto se na naši společnost od začátku tohoto roku obrátilo několik prodejen zdravotnických prostředků s tím, že jejich počítačový program, který používají pro vedení skladu, prodej, výkaznictví pojišťovněm a podobně, již nesplňuje jak legislativní, tak i účetní povinnosti aktuálně požadované pro jejich specifický provoz. Někteří dodavatelé těchto systémů rezignovali na jejich další vývoj. Nejenže neimplementovali ePoukazy, ale nereagovali včas na změny sazeb DPH platné od 1. ledna tohoto roku.



Dva roky chybějící agenda ePoukazů se dá řešit buď webovou aplikací SÚKLu, ale to znamená dvojí práci, nebo jednoduše jejich odmítnutím a posláním pacientů ke konkurenci. Špatné stanovení DPH už musí lékárny a prodejny PZT řešit. Buď složitě ručním přepočtem či využíváním navazujícího pokladního systému nebo prostě výměnou svého starého programu pro skladovou evidenci.

Změn, kterými prošel prodej zdravotnických potřeb a techniky v uplynulých letech, je již takové množství, že není efektivní a rozhodně perspektivní záplatovat stávající programy a chybějící funkčnosti paralelním používáním dalších a dalších programů.

Náš lékárenský systém MEDIOX je implementován ve více než tisíci provozovnách. Jeho verzi *PZT Lite* používá několik desítek prodejen zdravotnických prostředků. Cena programu *PZT Lite* a následného servisu byla kalkulována tak, aby si ho mohla pořídit i ta nejmenší provozovna. Program je prověřený roky praktického používání, a právě minulý měsíc jsme si připomenuli dvaadvacet let první instalace v prodejně zdravotnických prostředků ve Slaném.

Systém MEDIOX splňuje všechny aktuální požadavky legislativy, plně pokrývá veškeré potřeby prodejen zdravotnických prostředků a díky našemu významnému podílu na trhu je zajištěn i jeho další vývoj. Systém MEDIOX společnosti Apatyka servis zajistí, abyste mohli svou práci dělat efektivně a vždy s klidem a radostí.

Informační systém Mediox

- jednoduché zpracování ePoukazů
- přístup do centrálního úložiště
- přímé propojení s e-shopem

Více informací na www.apatykaservis.cz

Používání ePoukazu stejně jako eReceptu usnadní život pacientům, kteří místo papírového poukazu na ortézu ukážou jen devítimístný kód nebo dokonce jen občanský průkaz. Tak daleko informační technologie pokročily, že i tento způsob výdeje zdravotnických potřeb je možný.

ePoukaz je vlastně o obdobu eReceptu, který se objevil už před více než dvanácti lety. I tenkrát bylo dost pesimistů a škarohlídů, kteří tvrdili, že to nemůže fungovat. Praxe ukázala opak. A víceméně stejně funguje i ePoukaz. Lékař vystaví poukaz a místo jeho papírové formy sdělí pacientovi jen kód. Ten je devítimístný a není rozhodující, zda tento identifikátor zašle lékař formou textové zprávy nebo jako čarový či QR kód. Je to vlastně pouhé jedinečné označení poukazu v databázi všech elektronických poukazů. Doktor ho do této databáze uloží a lékárna podle čísla vydá. Je to úplně stejné použití jako u centrálního úložiště elektronických receptů. Jen se této databázi říká centrální úložiště elektronických poukazů. 😊

U každého poukazu uloženého v této databázi je samozřejmě i informace o pacientovi, jeho identitě. A tak stejně jako u elektronického receptu je možné vyzvednout předepsané pomůcky na občanský průkaz či jiný identifikátor pacienta.

Vydávání a používání ePoukazu je na rozdíl od eReceptu zatím dobrovolné. Záleží na lékaři, který poukaz vystavuje. V poslední době ale sílí tlak ze stran zdravotnických pojišťoven i ministerstva na jejich povinnost. Má to logiku. Elektronická evidence přinese do systému větší transparentnost a přehled, co bylo předepsáno a co si pacient skutečně vyzvedl. ■



NEJLEPŠÍ PRACOVNÍK MĚSÍCE

Nejlepším systémovým poradcem měsíce dubna 2024 se stal

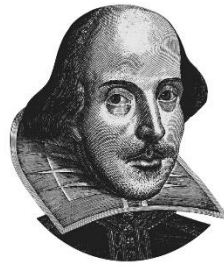
Filip Beneš.

Gratulujeme!

VYMKNUTÁ Z KLOUBŮ DOBA ŠÍLÍ

Údajně podle vědců se rotace Země kolem vlastní osy zpomaluje. Před 4,5 miliardami let, kdy Země vznikla, trval den jen šest hodin. A o pár let později, přesně před 3,56 miliardami let, kdy na Zemi vznikl život, se naše planeta otočila kolem své osy ani ne za devět hodin. A tak přesto, že se zeměkoule točí pomaleji, zdá se nám, že život utíká stále rychleji. 😊

Díky vývoji vstřebáváme dnes a denně spoustu informací. V době, kdy člověk slezl ze stromu, získal za celý svůj život tolik znalostí, kolik se dnes děti musí naučit ve škole za měsíc. A přitom se tyto informace neustále mění a vyvíjejí. A chtět nechtět se tomuto vývoji musíme přizpůsobit, rychleji osvojit si nové informace a aktualizované znalosti. A pak se nám zdá, že náš čas skutečně běží rychleji než pravěkým lovcům a sběračům, jak je známe z knížek Eduarda Štorcha. 😊



Ale že doba šílí a čas běží strašně rychle se zdá lidem v každém věku. I dánskému princovi Hamletovi, Shakespearovu hrdinovi z 15. století, jehož citát jsme si vypůjčili do názvu tohoto článku.

Díky novým technologiím jsme ale schopni držet s dobou krok. Ano, neustále přibývá našich vědomostí a poznatků. Ani aktualizovaný Ottův slovník naučný je všechny nemůže obsahovat. Než ho stačí vytisknout, bude zastaralý. 😞

Ještě že existuje internet a webové aplikace, které jsou schopné nám zprostředkovat aktuální informace v reálném čase. Díky těmto technologiím jsou dostupné a lehce dohledatelné všechny novinky a všechny aktuální změny online. Ukázkový příklad, jak zvládnout šílenou dobu informační revoluce! 😊

POMŮCKY: KAN, WIR	NĚMECKY „MY“	ASIA	ZDLOUHA- VĚ (HUDEB.)	KOVOVÝ PRVEK	LÉKAŘI CHOROB POHYB. ÚSTROJÍ	ZNAČKA SODÍKU	KÓD SLOVENSKÉ KORUNY	DOMÁCKY IZÁK	NECUCAT	@	OPAK TEORETIKA	INICIÁLY HOKEJISTY OVEČKINA	MRCHO- ŽRAVÝ PTÁK	2. DÍL TAJENKY	STRAŠIDLO SAJÍCÍ KREV
ČLENSKÝ STÁT USA										BAVORSKÉ MĚSTO					
1. DÍL TAJENKY										OVČÍ VLNY S KŮŽÍ PLOCHA KRUŽNICE					
BAHENNÍ BYLINA						BÝV. SLOV. PREZIDENT SLOVENSKÁ PŘEDLOŽKA					PLNOMETR (ZNAČKA) ASIJSKÉ POHOŘÍ				
@	ZEZADU NABÍJENÁ PUŠKA	BIBLICKÉ MĚSTO 3. DÍL TAJENKY					VOZÍK MUŽSKÉ JMÉNO						INIC. HER. PRACHAŘE ZN. ANAL- GETIKA		
HODIT DO VODY (NĚKOGO)								TAJENÝ PSOVITÁ ŠELMA							
INICIÁLY MALÍŘE DÜRERA			STUDENT MEDICÍNY JEDEN Z PRSTŮ						NĚMECKÝ DIKTÁTOR OPAK UVNITŘ						
SLOVENSKY „KOUŘ“				INTERNÁT MLUVY						PŘÍTOK JENISEJE SELHÁNÍ IMUNITY			ÚPLNÍ	POSILOVA- CÍ CVIK	
PYTLÁCI						MOČOVINA TAKTÉŽ (ZKRATKA)				JMÉNO LONDONA VZ. OXIDU TELLURU					
ROZŠÍŘENÁ ČÁST PTAČÍHO JÍCNU					ČINIT HRUBÝM 499 (ŘÍMSKÝ)						KOLOIDNÍ SOUSTAVA ZNAČKA KILOVOLTU				
POČÍNAT RŮST ZE SEMENE							4. DÍL TAJENKY								
JAPONSKÉ BOJOVÉ UMĚNÍ							ROZPISKA SOUČÁSTÍ								

Tajenku křížovky zašlete do **23. června 2024** na Okenko@apatykaservis.cz a uveďte své jméno a adresu lékárny nebo její Id u společnosti Phoenix LV. **Prvních dvacet autorů** správných odpovědí získá od společnosti Apatyka servis dárek.

Tajenka křížovky z minulého *Okenka do Apatyky* byla „ELEKTRONICKÉ CENOVKY PRO MODERNÍ LÉKÁRNU“.

Všem úspěšným řešitelům gratulujeme!

DŮVĚŘUJ, ALE PROVĚŘUJ

Kontrola lékových interakcí v lékárně je klíčovou součástí poskytování lepší péče pacientům. Tento proces pomáhá k identifikaci potenciálních problémů, které mohou vzniknout, když pacient používá více léků najednou.

Naprostá většina současných lékárenských systémů umí zhodnotit vzájemné působení přípravků pořízených při jedné transakci pacienta. A to jak léků na předpis, tak volně prodejných přípravků a stejně tak doplňků stravy.



Software analyzuje lékové interakce, a to nejen mezi různými léky, ale rovněž mezi léky a jídlem nebo mezi léky a stavy, jako je těhotenství nebo stáří. Jakékoliv potenciální lékové interakce jsou poté vyhodnoceny podle jejich závažnosti. Některé interakce mohou být mírné a nevyžadují významné změny v užívání předepsaných přípravků. Jiné mohou být mnohem vážnější a vyžadují řešení, například záměna přípravků po dohodě s doktorem nebo minimálně upozornění pacienta.

Neopomenutelná úloha při sledování interakcí je i vzdělávání pacientů. Kdo jiný než lékárník by měl uživatele upozornit na nevhodnost kombinace některých přípravků? Zvláště když si přinese předpisy od několika ošetřujících lékařů. Bohužel žijeme v době, kdy nás nejrůznější kanály zahlcují řadou informací. Některé jsou užitečné, ale pravdivost mnohých je mírně řečeno pochybná. A pacient ovlivněn reklamou či doporučením sousedky často společně užívá přípravky, nad jejichž kombinací zůstává rozum stát.

Kontrola lékových interakcí je tedy důležitým nástrojem, který pomáhá lékárníkům chránit bezpečnost pacientů při maximalizování účinnosti jejich léčby, a současně je vzdělává.

Společnost Apatyka servis nabízí řešení lékových interakcí ve spolupráci se společností Drug Agency s využitím její znalostní databáze. Znalostní databáze pomáhá lékárníkům i pacientům orientovat se v problematice kombinace léků. Databáze je budována nepřetržitě od roku 2001 a v současné době se v ní nachází na půl milionu záznamů.



Lékárenský systém zkontroluje v databázi celý zadaný seznam léčivých přípravků a vyhodnotí všechny vzájemné kombinace. Jedná se o rychlé a jednoduché řešení signalizující možnou interakci bez narušení plynulosti expedice.



Používaná databáze byla do lékáren původně dodávána na disketách, později stahována z internetu. Jak jsme psali před půl rokem v našem *Okénka do Apatyky*, změnila společnost Drug Agency způsob distribuce. V současnosti už není databáze stažena na pevný disk počítače v lékárně, ale je permanentně umístěna na webu, kde s ní lékárenský systém komunikuje. Z hlediska uživatele rozdíl v umístění databáze nepoznáte. Jen pro její správné fungování musí být systém v lékárně připojen k internetu online. Což je dneska ale běžná podmínka i z hlediska dalších agend, jako je například protipadělková směrnice. 😞

Výhodou je, že databáze je neustále aktualizovaná a jakékoliv změny se do ní promítají okamžitě. 😊



Databáze lékových interakcí

nově pouze ONLINE!!!

Informujte se u svého
systémového poradce.