

Lekis

PROGRAM ČESKÝCH LÉKÁREN



ZIMNÍ
KONFERENCE
JIHLAVA 2019



Nemůžete se dovolat konzultantovi nebo na servis?



Jste nespokojeni s pomalým vývojem vašeho programu?

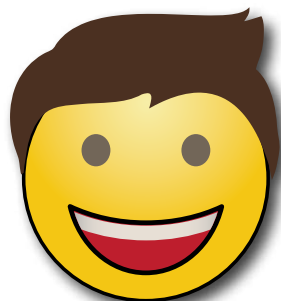


Nesouhlasí vám stále ekonomické údaje?



Postrádáte v programu spoustu užitečných funkcí?

Chtěli byste profesionální přístup a nejlepší software v ČR?



Přidejte se k nám.

Lekis pro Windows.



O nás

Společnost Lekis s.r.o. patří již více než 25 let mezi přední poskytovatele informačních systémů pro lékárny v České republice. Hlavními produkty jsou lékárenský informační systém Lekis pro Windows, manažerský systém pro řízení sítě lékáren CML (Centrální management lékáren) a CML BI a objednávkový systém pro nemocnice Pluto.

Lekis pro Windows je profesionální a stovkami lékáren ověřený lékárenský program. Je nainstalován ve více než 750 lékárnách v celé ČR od malých nezávislých lékáren až po velké nemocniční lékárny. Z desítek českých nemocnic, jejichž jak lékárny tak samotné nemocnice využívají služeb našich programů, můžeme zmínit např. IKEM - Institut klinické a experimentální medicíny, Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Klaudiánova nemocnice v Mladé Boleslavi, Nemocnice Havlíčkův Brod, krajská nemocnice v Jihlavě, Nemocnice Žatec, Krajská nemocnice Tomáše Bati ve Zlíně, Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, Oblastní nemocnice Kolín, Oblastní nemocnice Kutná Hora a mnoho dalších.

Každé nemocnici po seznámení se se situací a provozem nabízíme řešení, které je přizpůsobeno přesně na míru potřebám, jak personálu lékárny resp. nemocnice, tak i managementu. Spolu s programy poskytujeme i služby spojené se školením, hotline a servisem hardware.

Lekis pro Windows se představuje

Lekis pro Windows je komplexní lékárenský informační systém, který pokrývá veškeré činnosti, ke kterým v lékárně dochází. Od objednání zboží, přes přesnou evidenci ve skladu, výdej zboží pacientům, až po fakturaci pojišťovnám či jiným subjektům. Kromě toho poskytuje celou řadu možností k analýze ekonomických výsledků lékárny nebo sítě lékáren. Tyto funkcionality jsou pro provoz nemocnic, ať už státních, krajských nebo soukromých, zcela zásadní. Obrovské množství implementovaných funkcí pomáhá personálu lékáren v každodenním provozu. Řada doplňkových modulů dělá z Lekisu pro Windows nástroj pro efektivní řízení lékárenského provozu. Jako každý kvalitní software je neustále ve spolupráci s lékárníky intenzivně vyvíjen a doplňován o nové funkce a vylepšení.

V Lekisu pro Windows je použita zcela nová koncepce pohledu na zpracovávaná data, která je v České republice mezi programy unikátní a je výsledkem práce týmu analytiků a vývojářů společnosti Lekis s.r.o. Toto nové originální uživatelské rozhraní poskytuje v daný okamžik ucelený pohled na všechna data související s danou problematikou a uživatel je tak zbaven zdoluhavého klikání a mačkání kláves, která ho výrazně zdržují od jeho profesní práce. Je využito mnoha grafických prvků, ikon, barev a fontů k zjednodušení a intuitivnosti ovládání programu.

Lekis pro Windows se zásadně odlišuje od ostatních lékárenských systémů možností práce ve více modulech programu v jeden okamžik. Není tedy problém na jednom počítači např. připravovat objednávku zboží, retaxovat a zároveň přeskóčit do modulu výdeje a odbavit zákazníka a pak se vrátit k rozdělané práci. Zároveň je možné kontrolovat recepty pro pojišťovnu, odesílat dávky a faktury pomocí B2B pojišťovnám nebo připravit IPL v laboratoři. Vše se řeší pouze jednou spuštěnou instancí programu Lekis. Navíc je umožněno jednoduše v každém modulu editovat skladovou kartu, normy, vytvořit rychlou objednávku, či zobrazit prodejnosti anebo informace z číselníků AISLP resp. C.O.T.

Vývoj Lekisu pro Windows je rovnoměrně rozložen na tým programátorů a analytiků, aby se minimalizovalo nebezpečí, které je spojeno s fluktuací zaměstnanců. Je zřejmé, že stavět vývoj takového systému na jednom až dvou lidech je velmi nebezpečné. Vývojový tým je kompaktní a již několik let stabilní. Všichni vývojáři procházejí školeními u společnosti Microsoft, jejichž produktů pro vývoj používáme.

Lekis s.r.o. je členem partnerského programu společnosti Microsoft, kde jsme dosáhli nejvyšší úrovně Gold Certified Partner. Již několikrát byla naše společnost použita jako referenční a to nejenom na české úrovni, ale i na celosvětové. Za nejvýznamnější úspěch považujeme návštěvu pana Sharada Ghándího, ředitele celosvětové divize Intel Digital Health, zaměřené na IT ve zdravotnictví.

Method of registration

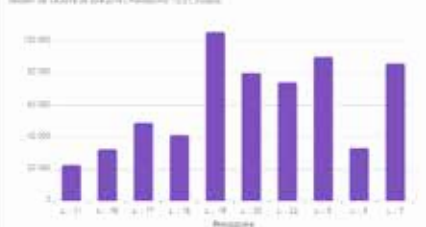
Práce ve více skladech v jednom Lekisu pro Windows

Pozoruhodnou a na trhu lékárenských informačních systémů stále výjimečnou vlastností Lekisu pro Windows je použití více skladů v jedné běžící instanci programu. Pokud má nemocniční lékárna více skladů, je možné je jednoduše spravovat v jedné instanci Lekisu. Každý sklad může mít nastavený jiný režim odpočtu DPH či jiný vzor etikety štítků s čárovými kódy apod. Na každém počítači je možné nastavit, s jakým skladem bude pracovat. Léčiva lze snadno přesouvat mezi sklady, či jednoduše při výdeji změnit sklad, ze kterého se vydává. Na skladové kartě zboží lze nastavit pro každý sklad jiné normy, stálé ceny, nejvyšší dohodnuté nákupní ceny, velikost balení, které se objednává, a mnoho dalších skladově závislých nastavení. Celou nemocniční lékárnu lze tedy evidovat přehledně a elegantně v jedné instanci Lekisu.

✓ Data exportované za období od 15.12.2018 do 31.12.2019 jsou úplné

Tržby - minulý měsíc po provozních GRAF

Období od 15.12.2018 do 31.12.2019 Provozní TČT, Sklad

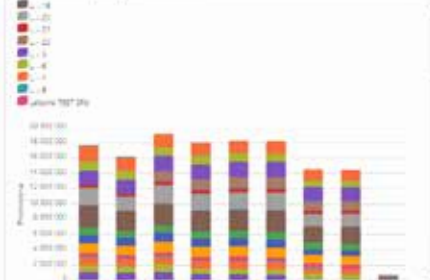


Hodnotový stav skladu - 7 dní CELKEM

Období od 15.12.2018 do 31.12.2019

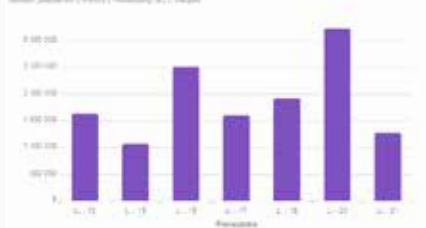
Datum	Skladový stav (Kč)	Skladový stav (Kč)
15.12.2018	32 789 488,27	37 512 380,81
16.12.2018	32 680 731,21	37 430 407,84
17.12.2018	32 771 422,26	37 409 535,85
18.12.2018	32 606 742,45	37 336 116,15
19.12.2018	32 584 787,81	37 363 232,85
20.12.2018	32 149 303,24	37 406 730,87
21.12.2018	32 746 805,35	37 468 230,87
22.12.2018	32 771 526,12	37 479 547,88
Σ	287 339 314,85	329 385 525,81

Tržby - za minulý rok po Provozních



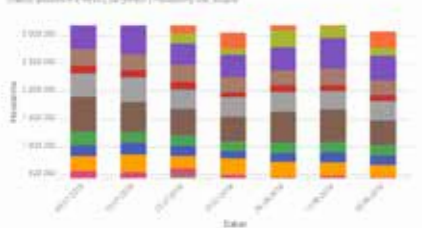
Nakladovost za poslední půl rok po provozních

Období posledních 6 měsíců / Provozní TČT, Sklad



Výdaje za poslední půl rok po týdnech

Období posledních 6 měsíců / Provozní TČT, Sklad



Výdaje za poslední půl rok podle typu pohybu

Období posledních 6 měsíců / Typ pohybu TČT, Sklad

Typ pohybu	NC bez DPH	NC s DPH	PC bez DPH	PC s DPH	Marže
Q	18 000,13	182 285,84	36 795,85	370 949,84	181 722,88
PH	250,00	81 722,26	48 996,21	49 405,75	48 409,01
A	261 744,76	348 012,95	787 218,51	1 094 421,28	387 564,91
V	107 137,24	7 887 084,74	2 008 293,83	12 359 220,40	11 814 708,12
R	88 848,05	11 905 488,82	18 557 986,25	15 007 794,23	16 800 511,28
PH	5 915,18	58 571,19	66 511,94	58 233,52	65 578,15
SH	4 801,00	417 349,88	487 814,18	484 002,00	383 788,32
P	8 233,00	587 455,81	875 885,23	756 274,85	812 388,68
NC	108,42	21 276,67	37 158,83	36 436,27	55 113,14
T	5 110,00	71 825,76	80 271,11	87 304,90	86 818,18
F	1 879,00	32 168,82	37 890,32	38 325,41	102 081,30
RI	12,00	1 051,07	1 100,84	4 916,86	1 468,00
PF	53,85	1 855,84	1 738,40	8 876,73	7 403,80
S	10,00	481,08	1 547,81	1 038,22	1 547,80

CML / Top X

Top X

Filtr Období: minulý měsíc | Řadit podle: PC s DPH | Skupiny skladových karet: 4/8, sloupce: Počet 15 | Bez speciálních SK: true

Vyhledat

Zobrazit graf

Export do Excelu

Nahrát filtr

Uložit jako nový filtr

Přelst na dashboard

Produkt	Množství	NC bez DPH	NC s DPH	PC bez DPH	PC s DPH	Marže	PC-NC (bez DPH)	PC-NC (s DPH)
Obsahuje	Rovná se	Rovná se	Rovná se	Rovná se	Rovná se	Rovná se	Rovná se	Rovná se
Detrales porzbl.film.120x500mg	63,00	32 036,91	35 240,79	35 158,82	38 674,80	8,88	3 121,91	3 434,01
Nasonex nas.spr.sus. 140x50rg	126,00	15 673,05	17 239,65	20 638,89	22 702,80	24,06	4 965,84	5 462,95
Erdomed 300mg cps.20x300mg	106,00	12 739,08	14 013,20	16 960,14	18 956,14	24,89	4 221,06	4 642,94
Augmentin 1g tbl.obd.14x1g	73,00	7 693,47	8 462,89	10 239,71	11 263,90	24,87	2 546,24	2 801,01
Pamycan na příprvu kapek dm.plv.sol.1x1 lah.	150,40	9 968,46	10 965,61	10 185,00	11 203,73	2,13	216,54	238,12
Sanorin 0.5 PM nas.gtt.sol. 1x10x0.5mg/ml	143,00	8 371,79	9 208,62	8 488,59	9 337,15	1,38	116,80	128,53
Erdomed gra.susp.1x100ml	56,00	3 460,00	6 096,00	7 209,92	7 996,80	24,90	1 809,92	1 990,80
Neuroil 1.0 tbl.30x1mg	63,00	5 540,85	6 095,25	6 842,65	7 527,00	19,02	1 301,80	1 431,75
Olynth HA 0.1% nosní sprej 1x10mg/10ml	74,00	5 166,32	5 682,78	6 390,64	7 030,00	19,16	1 224,32	1 347,22
Počet = 15	Σ = 1 690,40	Σ = 115 030,51	Σ = 126 914,26	Σ = 137 104,38	Σ = 150 896,44	α = 19,31	Σ = 22 073,87	Σ = 23 982,18

Centrální management lékáren – CML

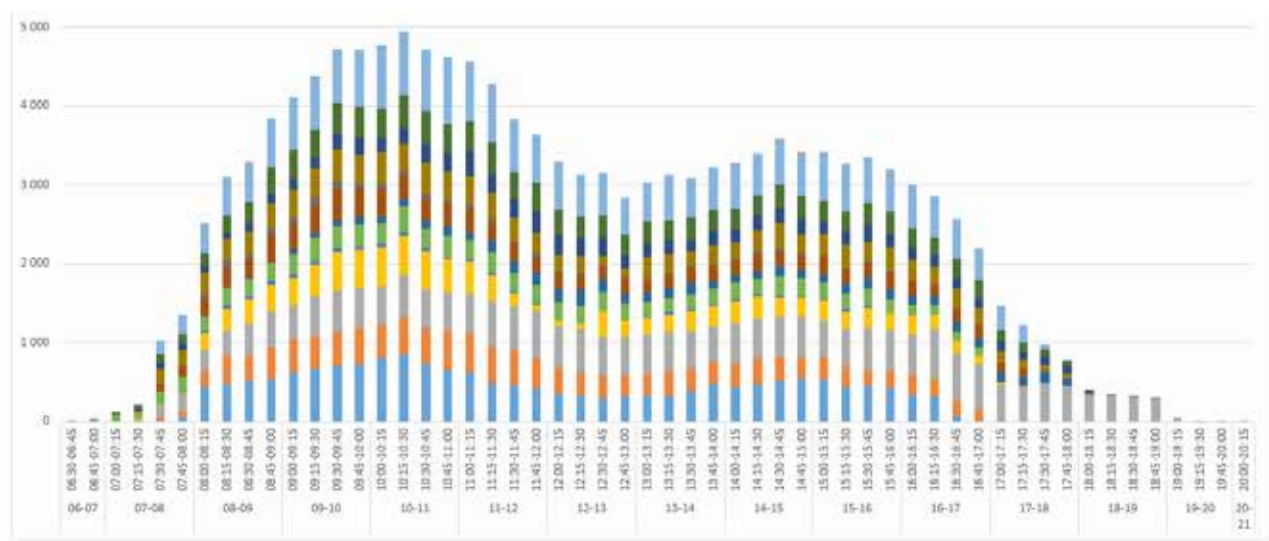
Centrální management lékáren (dále jen „CML“) je nadstavbou informačního systému Lekis pro Windows a slouží k hromadnému řízení více lékáren a přehledu o jejich nejen ekonomických výkonech.

Mezi primární funkce patří centrální sběr, zpracování a uchování ekonomických dat, řízení sortimentu a správa centrálního klientského systému. Počet přístupujících uživatelů není omezen.

K nejvyužívanějším sestavám CML patří seznamy výdejů, tržeb, příjmů, stavy skladů, agenda týkající se fakturace, výtěžnosti (záchyty) vlastní epreskripce, vše dle podrobných filtrů zobrazované v tabulkách či grafech a jednoduše exportovatelné do Excelu k další analýze. Každou výslednou tabulku nebo graf lze „připíchnout“ na dashboard, kde se požadované informace zobrazují ihned po přihlášení daného uživatele. Každý filtr lze uložit a vyvolat ho později tak, aby se uživatel dostal ke srovnatelným informacím.

Silným nástrojem je správa centrálního klientského systému. Jsou zde uložena všechna data o klientech, jejich bodová konta či jiné bonusy, které síť lékáren používá. Tento registr je uložen mimo lékárny a je tudíž jedno, jakou lékárnu ze sítě lékáren pacient navštíví.

Další významnou funkcionalitou je řízení sortimentu a marketingových akcí. Pomocí CML je možné přímo v lékárnách automaticky nastavovat akční resp. letákové ceny. Vytvářet akční balení více produktů a jiné podobné akce. Systém pak celou kampaň vyhodnotí.



Základní ukazatele

L - 30	L - 31	L - 32
L - 34	L - 35	L - 36
L - 37	L - 38	L - 39

Rok

2018

Čtvrtletí

Q1 2018

Q2 2018

Q3 2018

Měsíc

leden 2018

únor 2018

březen 2018

duben 2018

květen 2018

červen 2018

červenec 2018

srpen 2018

září 2018

Prohlášení o měření
Zpracování a aktualizace

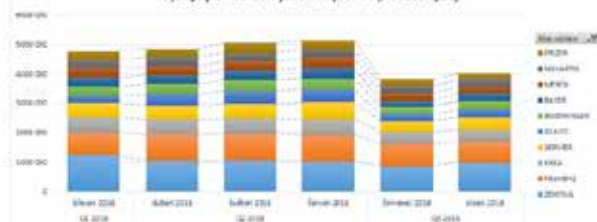


	leden 2018	únor 2018	březen 2018	červen 2018	červenec 2018	srpen 2018	září 2018	Grand Total
Počet objednávek	40 949	45 403	40 232	45 139	37 735	39 537	262 501	
Počet dokladů	86 490	82 283	84 857	82 842	51 180	53 822	360 519	
Počet dokladů bez speciálních	84 870	80 609	79 243	80 635	47 054	48 879	315 838	
PNC bez DPH	13 178 796	13 081 182	12 975 737	12 764 257	9 893 913	10 502 886	72 582 759	
VPC bez DPH	17 482 019	16 861 129	16 908 670	16 609 101	13 927 540	13 269 402	95 013 417	
VZákl bez DPH	4 130 918	3 790 151	3 789 132	3 834 808	2 969 541	2 948 976	21 418 519	
Výše	21,38%	22,30%	23,43%	23,50%	22,37%	23,06%	23,94%	

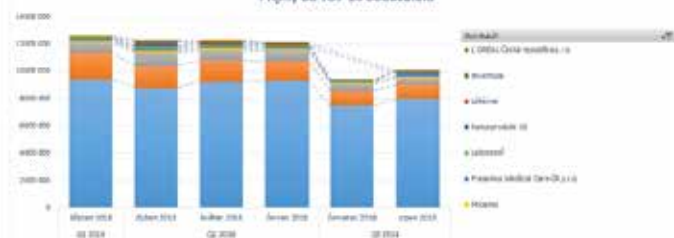
Výdaje TOP 10 produktů (bez speciálních skladových karet)



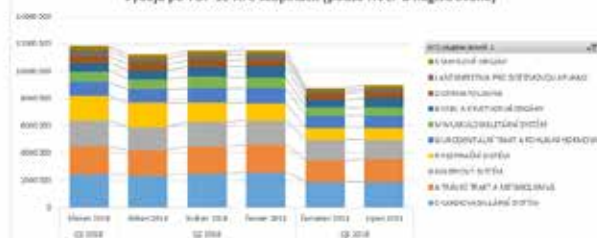
Výdaje po TOP 10 výrobcích (bez Připravených)



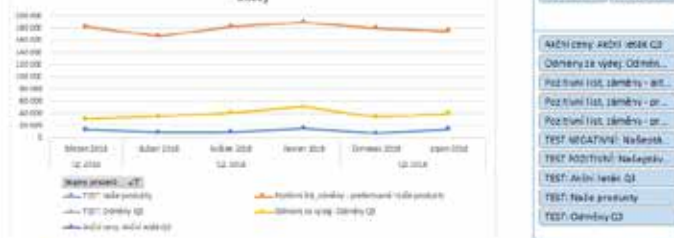
Příjmy od TOP 10 dodavatelů



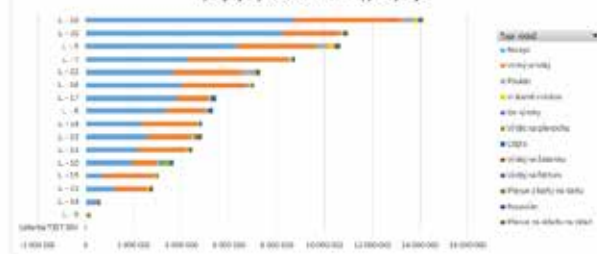
Výdaje po TOP 10 ATC skupinách (pouze HVL a Registrované)



Výdaje TOP 5 z vybraných skupin produktů (marketingové akce)



Výdaje po provozovněch a typu výdaje



Raporty

Základní ukazatele

Základní uk. po provozovněch

Výdaje

Příjmy

Výdaje vs. Zákaz

Výdaje uživateli

Procházející zásoby

Letáky

Ověřovací doba

Odměny

...

...

...

CML – Business intelligence (BI)

Centrální management lékáren Business Intelligence (dále jen „CML BI“) je nástroj pro vyhodnocování opravdu velkého objemu dat z lékáren (desítky až stovky). Zdrojem dat pro CML BI je databáze CML. CML BI je provozováno v rámci vlastního virtuálního stroje na Microsoft SQL Server BI řešení.

Pro zákazníka (management) viditelnou a prakticky použitelnou součástí nabízeného řešení je klientská část vytvořená záměrně v široce rozšířeném a používaném MS Excel. Jako klienta je však možné použít jakýkoliv pokročilý nástroj kompatibilní s SQL Server BI, například Tableau.

Výhodou CML BI pro uživatele Lekisu pro Windows oproti vlastním BI řešením („datovým skladům“) je zejména to, že jsme na základě našich mnohaletých zkušeností připravili dimenze a parametry pro zpracování dat tak, aby co nejlépe odrážely potřeby vyhodnocení prodeje, nákupů a dalších marketingových ukazatelů v lékárně.

Součástí připraveného robustního excel sešitu je mnoho předdefinovaných výstupů, které lze editovat. Výstupy pro další scénáře je možné jednoduše vytvářet na základě vlastních požadavků definováním vlastních kritérií a parametrů.

CML BI je jediné řešení na trhu, které umožňuje realizovat BI scénáře v reálném čase, včetně porovnání mezi libovolnými časovými úseky, klidně v řádu let. Všechny ostatní konkurenční systémy jsou ekvivalentní s námi dodávaným CML, kde reportování probíhá na základě dotazů do klasické relační databáze. V běžném provozu takové řešení brzy narazí na limity použité technologie versus množství zpracovávaných dat.

Serverová část CML a CML BI je provozována v prostředí MS Azure formou dvou samostatných virtuálních strojů (VM) včetně serverových a klientských licencí na MS Windows Server a SQL Server v požadovaných edicích.

Pluto – objednávkový systém

Modul Pluto je určen k online objednávkám zejména z oddělení nebo ambulancí nemocnic přes webové rozhraní (postačí pouze internetový prohlížeč), tzn. odkudkoliv, kde je internet (intranet). Systém pracuje na společné databázi s Lekisem pro Windows. To umožňuje stále konzistentní a aktuální data. Není potřeba komplikovaných přenosů a synchronizací. Pluto je systém přehledný, uživatelsky přívětivý a rychlý.

Využívají se vzory objednávek, které zrychlují opakované dennodenní procesy. Pro zabezpečení objednávek je použit schvalovací systém např. sestra-primář nebo případně další schválení např. lékařem ATB centra. Pro vytváření nové položky objednávky do systému Pluto jsou využity dostupné seznamy zboží jako je sortiment lékárny, nahrané katalogy dodavatelů, platné veřejné zakázky, číselník PDK.

Pokud daný přípravek není na skladu lékárny, je možné zobrazit okamžitě záměny dle ATC skupin podobně jako v modulu výdeje pacientům ve veřejné části lékárny. V tabulce s výběrem položek jsou zobrazené ceny, množství a další užitečné informace. Při využití Pozitivního listu a veřejné zakázky jsou položky zvýrazněné barevně. Pokud obsluha ani tak nenajde odpovídající zboží, může ho vložit ručně pomocí textové poznámky.

Objednávku je možné označit jako STATIM k neodkladnému řešení.

Pluto je praktický a jednoduchý systém, jak velmi rychle a účelně předat požadavek na zajištění objednávky všech typů zboží z lékárny. Žádanka se objeví přímo v jednom z modulů Lekisu pro Windows v momentě jejího založení, kde s ní lze okamžitě pracovat, sledovat vývoj jejího stavu a pružně tak reagovat na potřeby nemocničních oddělení. Zboží na žadance lze vykrýt jak ze stávajících zásob lékárny, tak vytvořením distributorské objednávky na konkrétního dodavatele. Primárně je tento modul určen pro nemocniční lékárny, ale využití nalézá i v běžných lékárnách.

Modul vykrývání žádanek lze použít i pro jiné systémy, než je Pluto. V případě propojení s nemocničním informačním systémem a nakonfigurováním konkrétního konektoru si lze data vyměňovat přes specifikované rozhraní v podstatě z jakéhokoli běžného nemocničního systému.

[illegible]

Sledování záchyty vlastních receptů nemocnice

Lekis pro Windows je možné napojit na nemocniční informační systémy, ve kterých se evidují předepsané recepty a poukazy. Expedice pak probíhá tak, že je e-recept načten z úložiště SÚKLu, které mu vyplní hlavičku receptu a zobrazí položky na dokladu vystavené. Lékárník recept vydá dle svých možností a výsledek nejenže uloží na SÚKL, ale i do lokálního nemocničního systému. V případě výdeje jiného přípravku je vydávající upozorněn na nesoulad předepsaného a vydaného léčiva. V takovémto případě může vydávající zapsat důvod, proč vydal jiný lék. Tato informace pak může putovat k lékaři, který daný recept či poukaz vydal. Celý tento systém výrazně zrychlí výdej léků a pomáhá lepší kontrole předepisovaných léčiv.

Pro management nemocnice je pak velmi jednoduché sledovat záchytnost receptů a poukazů vydaných vlastními či spolupracujícími lékaři ve vlastní nemocniční lékárně.

Evidence výběrových řízení a jejich využití

V Lekisu pro Windows mohou být evidována výběrová řízení, pomocí nichž lze nastavovat dohodnuté nákupní ceny, preference dodavatele a pozitivní list. Vše v závislosti na konkrétních skladech lékárny. Výdejna pro veřejnost může mít nasmlouvané jiné ceny či jiného distributora než výdejna léčiv pro nemocnici. Pomocí tohoto modulu může vedení lékárny zjišťovat objemy nakoupeného zboží v rámci daného výběrového řízení či hlídat dohodnuté nákupní ceny a přírážky při příjmu léčiv a zdravotnických prostředků.

Velmi jednoduchým postupem lze v Lekisu pro Windows provést vyhodnocení nákupních cen dle jednotlivých distributorských katalogů (ceníků) a provést tak rozpad objednávky zboží na jednotlivé distributory. Tato funkcionalita dokáže ušetřit nemalé finanční prostředky ve zlomku vteřiny.

Parenterální výživa a organoleptické zkoušky

Lekis pro Windows umí kromě běžné výroby IPL (individuální nebo na sklad) evidovat domácí parenterální výživu. Na virtuální účet pacienta jsou ve zvoleném období připisována použitá léčiva. V průběhu měsíce se zapisuje počet dní, po které domácí výživu pacient čerpal. Z těchto hodnot se později vypočítá měsíční limit a rozdíl mezi ním a skutečně vyčerpaným objemem léčiv. Obsluha může tímto způsobem jednoduše sledovat objem čerpání výživy a případné překročení limitu v průběhu měsíce. Takováto příprava je poté uzavřena a vydána na recept, který proplácí pojišťovna.

Díky Lekisu pro Windows se může nemocnice vyhnout zdlouhavému papírovému zadávání organoleptických zkoušek, které se mohou přímo evidovat v programu.

Výdejní místo s maximálním komfortem pro obsluhu

Lekis pro Windows poskytuje uživateli na výdejním místě komfortní a uživatelsky jednoduchou obrazovku, která umožňuje rychlý výdej přípravků s maximální informační podporou. Vydávající má k dispozici dispenzační minima včetně názorných piktogramů, interakce mezi léčivými přípravky, lékovou historii pacienta, a mnoho dalších užitečných dat.

Obrazovka může být dotyková a její vzhled se automaticky přizpůsobuje velikosti a rozlišení monitoru. Pro okamžitý přehled o výdeji je k dispozici tzv. nekonečná účtenka, která umožňuje rychlou opravu popř. storno libovolného dokladu v historii. Ovládání probíhá kombinací klávesnice, myši a dotykové obrazovky.

Platba zákazníka je umožněna libovolným platidlem (platební karty, stravenky, poukázky, aj.) nebo jejich kombinací. Terminál platebních karet je přímo propojen s výdejním místem a tím se eliminují chyby při přepisu částek.

Výdejní místo lze doplnit malým informačním displejem, který přehledně informuje pacienta o výdeji a může poskytovat informace o akčních produktech.

Výdejní místo nabízí plnou podporu pro výdej eReceptu. V případě potřeby vystavování certifikátů pro zaměstnance nemocnice jsme schopni celou agendu provést našimi proškolenými a certifikovanými pracovníky přímo na vašich pracovištích, takže farmaceutům (i lékařům) odpadá povinnost řešit tyto nezbytnosti na úřadech.

Přehled vydávaných eReceptů

SÚKL kód	Název	Množství	Nezam.	Typ úhrady	Dávkování
0000009	ACYLCOFFIN TBL NOB 10X450MG/50MG	1,00		Pac	1-2-3
— Vydané položky: —					
0000009	ACYLCOFFIN 450MG/50MG TBL NOB 10	2,00			
Vystaveno: 17.01.2018					
Plati do: 30.01.2018					
					
FDA20TKDTID8					
0000009	ACYLCOFFIN TBL NOB 10X450MG/50MG	1,00		Pac	1-2-3
Vystaveno: 17.01.2018					
Plati do: 30.01.2018					
					
PDAI7TFRM7UL					
0103741	ATORVASTATIN SANECA 10MG TBL FLM 10	1,00		ZP	111,00
0004013	DOXYBENE 200 MG TABLETY TBL NOB 10X200MG	1,00		Pac	111,00
Vystaveno: 08.01.2018					
Plati do: 22.01.2018					
					
FDA7A7MJGTOM					
0107869	APC-ALLOPURINOL TBL NOB 100X100MG	3,00	R	ZP	1-1-0
0176913	RIVOCOR 5 TBL FLM 90X5MG	4,00		Pac	1-1-1
Vystaveno: 01.08.2017					
Plati do: 30.09.2017					
					
PCMDWFXN5OLV					

Lekis pro Windows

Soubor Úpravy Zobrazit Sklad Výdej Agenda Číselníky Nástroje Okno Nápověda Výdejní místo Nastavení Položka Doklad Vztahy

Výdejní místo

Výdej na recept: 20.12.2016

111 Všeobecná zdravotní

ČP: 20

KČ: 20

SV: X - Vykazovat

Úhr. ZP: - Základní

2 3 4

5 6 7

6015

Skd: 2,00 Obj: 0

SÚKL	D	Z	R	Zboží
0097654				DOXYBEN
0000000				Signální vý
0047033				IPL (Erdor

Dispensační minima

- KI v TĚHOTENSTVÍ (všec)
- KI PŘI KOJENÍ
- ZÁKAZ KONZUMACE ALKOHOLU
- UŽÍVAT V PRAVIDELNÝCH ČASOVÝCH INTERVALECH
- INTERAKCE (lékové; potravinové; nápoj (šišky; zavažné))
- FOTOTOXICITA/ZÁKAZ SLUNEČNÍ
- UŽÍVAT S JÍDELEM (na začátku, během či ihned po jídle)

Podávání přípravku v období těhotenství a při kojení je kontraindikováno. CH Polysyntetické širokospektré tetracyklinové antibiotikum. Je účinný proti mnoha gram pozitivním i gram negativním bakteriím včetně anaerobů a sporeujících bakterií. Spektrum účinku doxycyklinu je shodné se spektrem ostatních tetracyklinových antibiotik. Mezi různými typy tetracyklinů se vyznačuje vysoký stupeň účinnosti rezistence. Spektrum aktivity tetracyklinů: Gramnegativní bakterie: *Neisseria spp.* (žl. meningitidis a

ZP Tablety užívat nerokousané, při jídle nebo po jídle, dostatečně zapít vodou. Po dobu užívání nepít alkoholické nápoje, nevystavovat se přímému slunci. Neužívat současně s mlékem, mléčnými výrobky a ovocnými šťávami bohatými na vápník.

Napište nám... OK Uložení pro uživatele

58,70 167,10 0

38,00

1006 Uživatel: René Šilhavý (lekis) Str: 1 Str: 1

Interakce: 1x; úroveň ≤ 3, závažnost ≤ 3

R	Zboží	H	ks	P
	WARFARIN 3 TBL 100X3MG		1,00	1
	Signální výkon		1,00	
	ASPIRIN PROTECT 100 POR TBL E		1,00	1

Interakce

Soubor

* H	Z	D	Název léku	Datum /	ČP	IČZ	SÚKL	Množství ATC
3	3	4	WARFARIN 3 TBL 100X3MG	13.04.2017 11:27:		01	0094113	1 B01AA03

Popis interakcí

B01AC06[0162899], B01AA03[0094113]
 3[B01AC06 x B01AA03]
 Název: kyselina acetylsalicylová
 Název: warfarin
 Indikační skupina: Antiagregancia
 Indikační skupina: Antiagregancia - antagonisté vitamínu K
 Zástupci: Kyselina acetylsalicylová
 Zástupci: Warfarin; acenokumarol
 Celkové hodnocení: 3
 Klinická závažnost: 3
 Kvalita dokumentace: 4
 Důsledek: Možnost zvýšení antikoagulačního účinku warfarinu.
 Mechanismus interakce: Kyselina acetylsalicylová má aditivní účinek k působení warfarinu. Kyselina acetylsalicylová má výrazný a dlouhodobý antiagregační účinek, při podávání ve vyšších dávkách (4000 mg denně a více) navíc má hypoprothrombinemický účinek. Dlouhodobější podávání kyseliny acetylsalicylové vede k iritaci sliznice trávicího ústrojí a k ulcerogennímu působení.

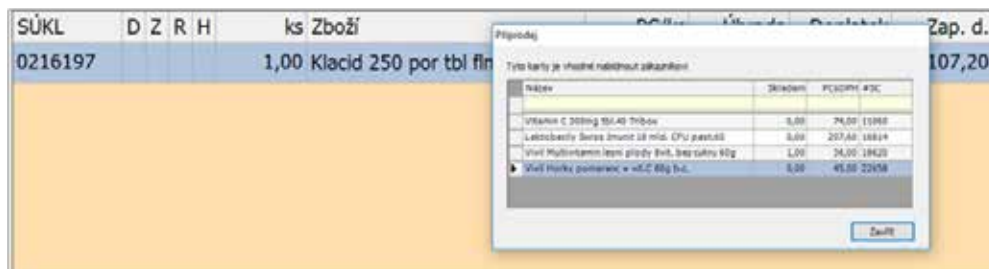
Doplňkové moduly na výdeji - Interakce, Piktogramy, AISLP

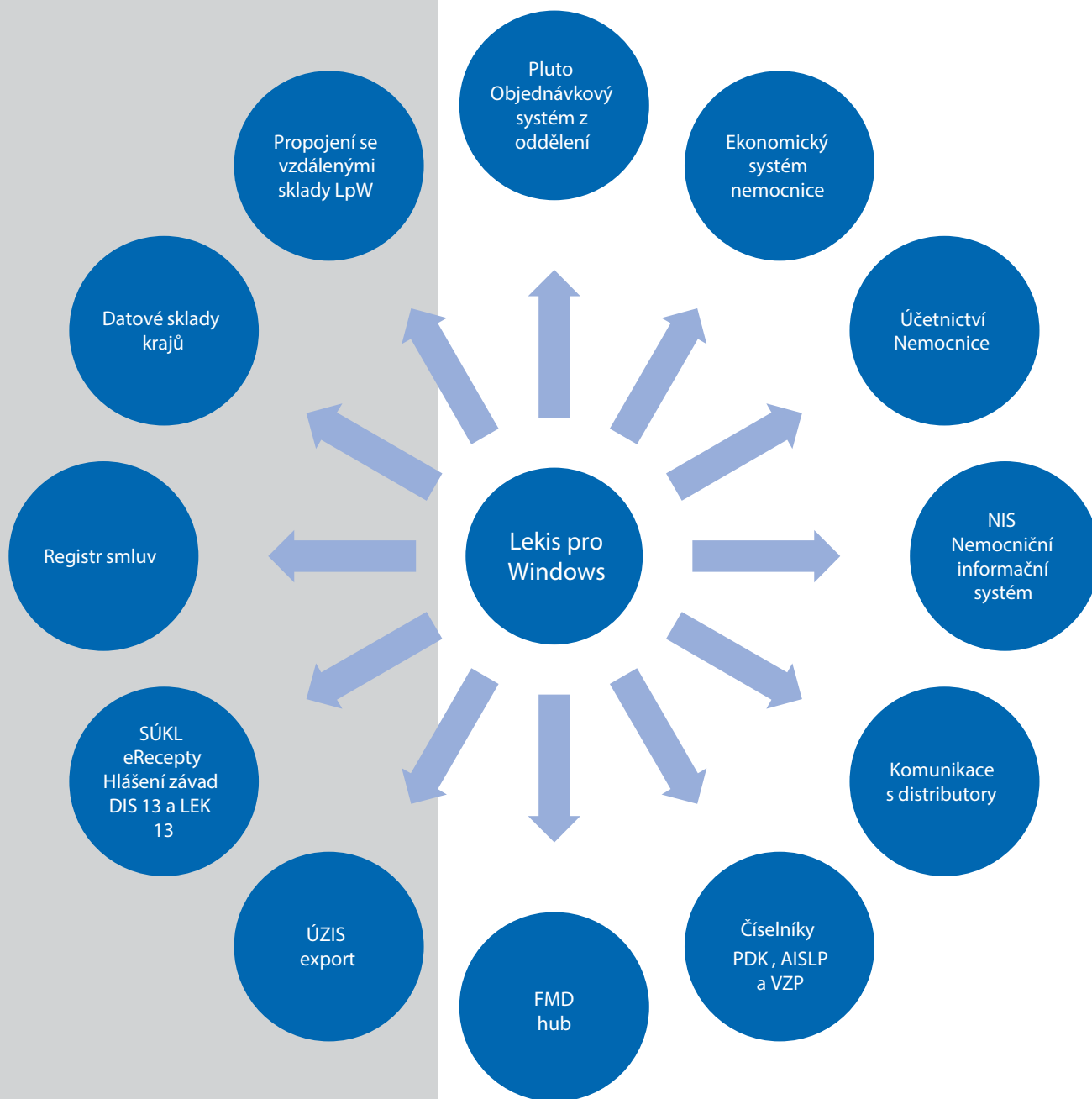
Významným pomocníkem lékárny nejen při výdeji je integrovaný číselník interakcí od společnosti Vademecum Infopharm. K vyhodnocení interakcí dochází u aktuálního zákazníka v rámci jeho nákupu a časového období v minulosti zvoleného v konfiguraci Lekisu. Tyto interakce se v Lekisu zaznamenávají a poté je možné je v daném modulu zpětně vyhodnocovat.

Za zmínku stojí, že integrace interakcí od společnosti Infopharm byla vyvinuta exkluzivně ve spolupráci se společností Lekis s.r.o. a až později byla nabídnuta ostatním lékárenským programům. Program AISLP je přímo integrovaný do programu Lekis pro Windows tak, že vyhledá-li uživatel léčivý přípravek, může se mu okamžitě zobrazit (bez zmáčknutí klávesy, či kliknutí) informace z AISLP na takové ploše obrazovky, kterou sám zvolí, aby nepřekrývala ostatní důležité údaje. Není nutné spouštět AISLP jako samostatnou aplikaci.

Unikátním volitelným doplňkem spravovaným spolupracovníky společnosti Lekis s.r.o. z řad farmaceutů je databáze dispenzačního minima, tzv. piktogramů. Expedujícím jsou při výdeji zobrazeny nejdůležitější informace k danému léku pomocí výstižných piktogramů. Po stisku tlačítka jsou ukázány doplňující konkrétní informace k danému léčivému přípravku. Tento modul naprosto zásadním způsobem zrychlí a ulehčí práci vydávajícímu lékárníkovi.

Další zajímavou funkcí Lekisu pro Windows je funkce, pomocí které se zobrazí příprodeje. Lze definovat a zobrazit sortiment přípravků vhodných k doporučení zákazníkovi při prodeji jiného léku. Např. při výdeji antibiotik doporučit probiotika a vitamín C.





Integrace s dalšími systémy nemocnic

Lekis pro Windows lze napojit na informační systémy nemocnic nebo účetní programy. Rozsah těchto propojení se různí, je vždy předmětem podrobné analýzy a nejčastěji jde o:

- propojení preskripce receptů a poukazů – sledování záchytu receptů a záměn
- exporty příjmů, výdejů, faktur, dodacích listů do účetních programů
- import objednávek z oddělení a externích odběratelů
- synchronizace obchodních partnerů a sortimentu
- stravovací systémy
- čerpání zaměstnaneckých benefitů v lékárně
- parkovací systémy

Z informačních systémů jmenujme konkrétně například Qi, Steiner, Doctis, FEIS-Intalio, NeOS, SEP-Stapro, ISYS, Kredit, Medicalc, Navision, Hippo, Green a mnoho dalších. Navíc existuje obecný export údajů, který lze využít k propojení s libovolným ekonomickým systémem.

Bezpečnost práce s programem

Přístup do programu Lekis pro Windows je chráněn uživatelským jménem a heslem. Každý uživatel má definovaná práva, která umožňují resp. zakazují přístupy do různých modulů, spouštění funkcí a operací. Všechny aktivity v programu jsou podrobně auditovány pro pozdější kontrolu. Tím je zaručena konzistence a neměnnost dat, popř. jsou odhaleny nestandardní či podezřelé činnosti.

Výdej na recept x Evidence činností x Skladové karty x								
Zobrazit doklady od 01.01.2017								
Činnost	Datum a čas /	Uživatel	Číslo stanice	Název Stanice	Skladová Karta	Modul	Popis	#
Identifikace produktu	24.01.2017 13:40:57	Lekis_	1 1	Klacid 250 por.tbl.f	Výdej	Klacid 250 por.tbl.fim.14x250mg 1 ks Skladov		1138
Identifikace produktu	09.02.2017 11:25:23	Lekis_	1 1	SURGAM LECIVA P	Výdej	SURGAM LECIVA POR TBL NOB 20X300M 1 ks		1139
Identifikace produktu	09.02.2017 11:25:59	Lekis_	1 1	Enap 2.5mg tbl.30	Výdej	Enap 2.5mg tbl.30x2.5mg 1 ks Skladová PC:		1140
Nová hlavička DL	02.03.2017 13:14:50	Lekis_	1 1		Přijem	Založení hlavičky dodacího listu (ruční): Vlastní č		1141
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:14:52	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1142
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:14:52	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1143
Nová položka DL	02.03.2017 13:15:22	Lekis_	1 1		Přijem	Nová položka DL (ruční): Přípravek PARALEN 500		1144
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:16:47	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1145
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:16:58	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1146
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:18:58	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1147
Vybrání záložky položek dodacího listu	02.03.2017 13:18:59	Lekis_	1 1		Přijem	Aktivace záložky: Položky dokladu Vlastní číslo D		1148
Identifikace produktu	10.03.2017 12:10:35	Lekis_	1 1	Aspirin 500mg por.	Výdej	Aspirin 500mg por.tbl.obd.40x500mg 1 ks Skl		1149
Identifikace produktu	10.03.2017 12:11:08	Lekis_	1 1	PARALEN 500 POR	Výdej	PARALEN 500 POR TBL NOB 24X500M 1 ks S		1150
Identifikace produktu	11.04.2017 11:27:06	Lekis_	1 1	SURGAM LECIVA P	Výdej	SURGAM LECIVA POR TBL NOB 20X300M 1 ks		1151
Identifikace produktu	11.04.2017 11:27:47	Lekis_	1 1	Enap 2.5mg tbl.30	Výdej	Enap 2.5mg tbl.30x2.5mg 1 ks Skladová PC:		1152
Identifikace produktu	11.04.2017 11:28:16	Lekis_	1 1	WARFARIN ORION	Výdej	WARFARIN ORION 3MG TBL 100X3MG 1 ks S		1153
Identifikace produktu	11.04.2017 11:28:27	Lekis_	1 1	Lacalut Active zub	Výdej	Lacalut Active zubní pasta 100ml 1 ks Skladov		1154
Editace dokladu	11.04.2017 11:30:29	Lekis_	1 1	Lacalut Active zub	Výdej	Lacalut Active zubní pasta 100ml 1 ks Skladov		1155
Změna množství	11.04.2017 11:30:40	Lekis_	1 1	Lacalut Active zub	Výdej	Lacalut Active zubní pasta 100ml 1 ks PC 89,0		1156
Identifikace produktu	11.04.2017 11:32:17	Lekis_	1 1	MUCONASAL PLUS	Výdej	MUCONASAL PLUS SPR NAS 10ML 1 ks Sklad		1157
Identifikace produktu	11.04.2017 11:37:47	Lekis_	1 1	IPL	Výdej	IPL (sadlíček) 1 ks Skladová PC; 160,90 PC;		1158



GDPR - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů

V souvislosti se začátkem platnosti GDPR (General Data Protection Regulation - nařízení Evropského parlamentu a rady EU 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46ES) k 25. květnu 2018 byly odpovídajícím způsobem upraveny všechny funkcionality Lekisu pro Windows, které souvisejí s evidencí osobních údajů. Vedle úprav informačních systémů jsme vypracovali ve spolupráci s renomovanou advokátní kanceláří Rozehnal & Kuchař soubor doporučených materiálů (interních předpisů), které lékárně zásadně ulehčují implementaci GDPR ve vztahu k evidenci osobních a citlivých údajů v lékárenském informačním systému, kterým nemusí být bezpodmínečně Lekis pro Windows.

Lékárna může tyto materiály využít jako výchozí návrh řešení, který může dle svého popř. jiného odborného dohledu doplnit a tím splnit zákonnou povinnost implementace pravidel GDPR. Provozovatelé lékáren, kteří v rámci pravidel GDPR vystupují jako správci osobních údajů, mají s naší společností, která vystupuje jako zpracovatel osobních údajů, uzavřenou smlouvu o zpracování osobních údajů, včetně dohody o mlčenlivosti.

FMD - Protipadělková směrnice

Lékárenský informační systém Lekis pro Windows je od 14. června 2018 úspěšně certifikován pro připojení k národnímu CZ úložišti (CZMVS) v rámci národního řešení FMD (Falsified Medicines Directive). Připomínáme, že pravidla FMD vstoupí v platnost 9. února 2019 na území celé Evropské unie a v ČR se tak této novince v oblasti označování a kontrolování každé individuální krabičky Rx léčivých přípravků nelze vyhnout.

V současné době běží v lékárnách verze Lekisu pro Windows, která je vhodná minimálně pro použití v pilotním projektu FMD, který organizuje na území ČR NOOL (Národní organizace pro ověřování pravosti léčiv).

Již několik měsíců aktivně přeprocováváme celý Lekis pro Windows, aby splnil stále nevyjasněné nároky na plnění této EU legislativy. Z našeho pohledu se rozhodně jedná o největší zásah do lékárenské praxe za posledních minimálně 20 let.

Pultové snímače

S přihlédnutím k předchozímu bodu se v lékárnách objevuje zásadní potřeba rychle a spolehlivě číst nové (často označované 2D, QR, matrix,...) kódy, které identifikují zboží v souladu s protipadělkovou směrnicí. Vzhledem k objemu zboží, které ve srovnání s běžnou komerční lékárnou prochází nemocničním provozem, testujeme a nabízíme kromě klasických ručních nebo stolních snímačů odpovídající řešení, které je určeno k zabudování přímo do stolů na pracoviště, která zajišťují příjem zboží, resp. jeho výdej na žádanky na nemocniční oddělení.

Klientské systémy

Lekis pro Windows disponuje komplexním a velmi dobře škálovatelným klientským systémem. Slevové systémy lze zjednodušeně rozdělit takto:

- bodový systém
- přímé slevy na konkrétní přípravky
- sleva z doplatku při vyúčtování pacienta
- kreditový systém
- kombinovaný systém

Lze nastavit jaké slevy se poskytují z částečně hrazených výdejů, nehrazených výdejů a volných prodejů. Tyto slevy je navíc možné škálovat dle prodejních cen. Např. na položky s cenou od 1 Kč do 1000 Kč poskytovat slevu 5%. Od 1000 Kč do 2000 Kč 4%. Pro přípravky dražší 2000 Kč slevu 3%. Poskytnutí či neposkytnutí slevy je možné též určovat i dle věku pacienta.

Pro více lékáren jednoho majitele či řetězce lze zřídit jednotný registr klientů (viz CML).

Lekis pro Windows umožňuje propojení v rámci různých věrnostních programů. Jako příklad můžeme uvést síť MojeLékárna, PharmaPoint, Magistra, aj.

Společnost Lekis s.r.o. zajišťuje pro desítky lékáren i fyzický tisk klientských platových karet.

Eshop

Pro řadu našich klientů je stále důležitější částí prezentace jejich lékárny a pochopitelně dalším významným prodejním kanálem existence, provoz a propagace vlastního eshopu. Ve spolupráci s oXy Online s.r.o. byla vytvořena platforma pro on-line prodej farmaceutických produktů. Propojení e-shopů oXyShop Ready2Go a lékárenského informačního systému Lekis pro Windows umožňuje uživatelům velmi rychle nastartovat vlastní on-line prodej lékárenského sortimentu.

Mezi největší přednosti celého řešení patří vedle uživatelsky přívětivé a jednoduché administrace vlastního e-shopu především možnost okamžité vystavit na e-shop ohromné množství výrobků z vlastní databáze společnosti Lekis s.r.o., včetně jejich aktualizace. Kompletní administraci e-shopu je možné provádět přímo v IS Lekis pro Windows, takže personál lékárny pracuje se systémem, který důvěrně zná a nemusí se učit žádné další postupy. Veškerá data jsou evidována pouze v jednom systému a jsou snadno dostupná. Mezi e-shopem a Lekisem pro Windows probíhá on-line přenos dat, který zajišťuje vystavování produktů na eshopu včetně cen, stahování objednávek, nastavování akcí atd.

Kvalitu tohoto řešení ocenila i odborná porota soutěže IT Produkt roku 2013 a propojení obou systémů se stalo finalistou druhého kola této soutěže v kategorii „On-line a související služby“.

Pochopitelně spojení s oXy Online není jediným řešením, které nabízíme. Na základě komunikace s vývojáři daných eshopových řešení jsme schopni nastavit konektory i do jiných eshopů (ADVİN aj.).



Služby a servis

Nabídka instalace je koncipována vždy na základě konkrétní analýzy požadavků vedení lékárny či nemocnice. V nemocnicích platí zpravidla předpoklad, který vyplývá z praxe drtivé většiny nemocničních lékáren, a to, že provozovatel vlastní nebo dodá použitelný hardware a zároveň disponuje vlastními IT silami a prostředky, jimiž zabezpečuje provoz hardware a související IT infrastruktury. Základem podpory a služeb je podpis Smlouvy o softwarové a datové podpoře.

Smlouva o softwarové a datové podpoře

Smlouva obsahuje souhrn softwarových a datových služeb k programu Lekis, které zajišťují jeho provoz. Její uzavření je nezbytnou součástí každé instalace, neboť bez uvedených služeb není možné software kvalifikovaně a dlouhodobě používat. Předmětem této smlouvy je závazek společnosti Lekis s.r.o. udržovat programové vybavení v souladu s legislativními změnami na lékárenském trhu v ČR a závazek pravidelně aktualizovat nezbytná data pro zachování aktuálnosti systému.

Obsah smlouvy:

- všechny aktualizace programu Lekis určené k instalaci
- naprogramování nových běžných lékárenských funkcionalit a udržování systému v souladu s legislativou
- 24 vzdálených servisů ročně v běžnou pracovní dobu
- 2 návštěvy konzultanta ročně v běžnou pracovní dobu
- telefonická podpora nonstop
- automatická aktualizace všech číselníků nutných pro provoz systému (VZP, SÚKL, ...)

V lékárně bude provedena detailní analýza vhodnosti stávajícího hardware a v případě kladného vyjádření bude provedena instalace. Lékárna uzavře Smlouvu o softwarové a datové podpoře, v případě využití vlastních sil při údržbě, servisu a instalaci HW není třeba uzavírat Servisní smlouvu. Stručný obsah Servisní smlouvy a Servisní smlouvy Premium je přesto pro informaci uveden.

Servisní smlouva

Smlouva obsahuje souhrn servisních služeb k dodané (i třetí stranou) výpočetní technice, které přispívají k jejímu bezproblémovému provozu. Služby ve smlouvě obsažené garantují lékárně včasnou pomoc při vzniklých problémech s provozem dodaného hardware. Významnou službou je pohotovost do 3 hodin od nahlášení závady, což lékárně může výrazně pomoci snížit ušlý zisk z důvodu uzavření provozovny.

Obsah smlouvy:

- 2 návštěvy servisního technika ročně v běžnou pracovní dobu
- zapůjčení náhradního přístroje po dobu opravy
- telefonická podpora HW v běžnou pracovní dobu
- pohotovost do 3 hodin od ohlášení závady v běžnou pracovní dobu

Doplňující možností rámcové nabídky může být dodávka HW formou Servisní smlouvy Premium. V této variantě lékárna vůbec neřeší nákup nového hardware. Kompletní hardware jí bude pronajmut a pravidelně obměňován ve 4 nebo 5 letém cyklu. Lékárna uzavírá tzv. Smlouvu Premium, jejímž obsahem je jak Smlouva o softwarové a datové podpoře tak Servisní smlouva. Navíc obsahuje dodávku kompletního hardware.

Servisní smlouva Premium

Tato smlouva nabízí lékárně komfort v užívání lékárenského informačního systému Lekis. Její součástí je dodávka individuálně vybrané výpočetní techniky pro celou lékárnu, která zajistí bezproblémový chod informačního systému. Garantuje pravidelnou výměnu počítačů a potřebných periférií po uplynutí 48-60 měsíců. Mezi důležitou službu patří pohotovostní zásah do 3 hodin od ohlášení závady.

Obsah smlouvy:

- kompletní dodávka výpočetní techniky
- všechny aktualizace programu Lekis určené k instalaci
- naprogramování nových běžných lékárenských funkcionalita udržování systému v souladu s legislativou
- neomezený počet vzdálených servisů v běžnou pracovní dobu
- 5 návštěv konzultanta nebo technika ročně v běžnou pracovní dobu
- telefonická podpora nonstop
- automatická aktualizace všech číselníků nutných pro provoz systému (VZP, SÚKL, ...)
- zapůjčení náhradního přístroje po dobu opravy
- telefonická podpora HW v běžnou pracovní dobu
- pohotovost do 3 hodin od ohlášení závady



Gold Application Development



Technické údaje, konfigurace

Lekis pro Windows je provozován na platformě Microsoft a programován v prostředí .NET. Samotný fakt, že Lekis pro Windows je vyvinut v .NETu ho přímo předurčuje k účasti na zajímavých projektech. Není náhodou, že např. projekt B2B kanálu VZP na online ověřování rodných čísel vznikl ve spolupráci se společností Lekis s.r.o.

Serverová část Lekisu využívá MS SQL Server, v menších lékárnách postačuje ve volné verzi Express, ve větších je nasazena varianta Standard. Technická infrastruktura většiny nemocnic umožňuje velmi efektivní využití virtuálních serverů, samozřejmě je kladen důraz na maximalizaci výkonu a rychlosti aplikace. Velmi zajímavou možností pro práci IT oddělení je plné využití možností přihlašování uživatelů do Lekisu prostřednictvím Active Directory, což snižuje na minimum práci se správou uživatelských účtů a přidělováním práv.

Pracovní stanice běží pod operačními systémy Windows 7 a vyššími. Běžným předpokladem je připojení celé sítě k internetu a využití všech souvisejících rozšiřujících možností jak při práci na výdejním místech veřejné části lékárny, tak na pracovištích v zázemí.

Ke zvýšení efektivity a rychlosti práce jsou integrovány moderní prvky, které nabízí dnešní hardwarové vybavení, jako např. dotykové monitory, plně grafické zákaznické displeje, LED čtečky čárových kódů, které dovedou snímat i 2D QR kódy např. z displejů mobilních telefonů, pultové snímače zrychlující práci při evidenci související s nařízeními vyplývajícími z protipadělkové směrnice apod.

PŘIPRAVTE SE NA PROTIPADĚLKOVOU SMĚRNICI JIŽ DNES

Nabízíme vám snímače za speciální cenu, při objednávce uveďte kód ZK JIHLAVA



7.390,-
bez DPH 21%

SVOBODA POHYBU

Bezdrátový ruční snímač

Motorola Zebra DS2278

1D/2D laserová čtečka

Technologie **Bluetooth 4.0 s dosahem až 7 m**

Scan-To-Connect pro snadné spárování

Baterie s kapacitou 2400 mAh a dobou nabití 4 hodiny



2.840,-
bez DPH 21%

Ruční snímač

Zebra DS2208

Malé rozměry, nízká váha

Direct Code Indicator

Bezproblémové skenování i kódů se špatnou kvalitou

Jednoduchý design

Stojan a USB kabel součástí balení

Odolné zpracování s ochranou IP42



4.340,-
bez DPH 21%

Ruční / stacionární snímač

Motorola Zebra DS9208

Mnohasměrné čtení kódů z libovolného média

Zaměřovací bod

Velké snímání okénko

Automatické přepínání mezi snímacími režimy

Odolnost proti pádu z výšky 1,5 m na beton

PRO RYCHLÝ PŘÍJEM

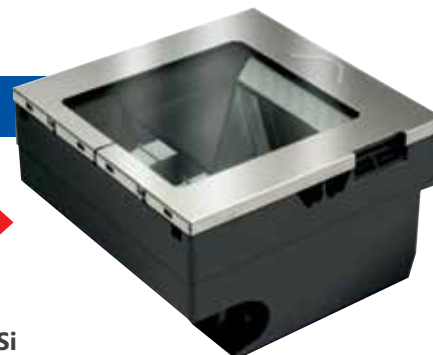
15.990,-
bez DPH 21%

Vestavný pultový snímač

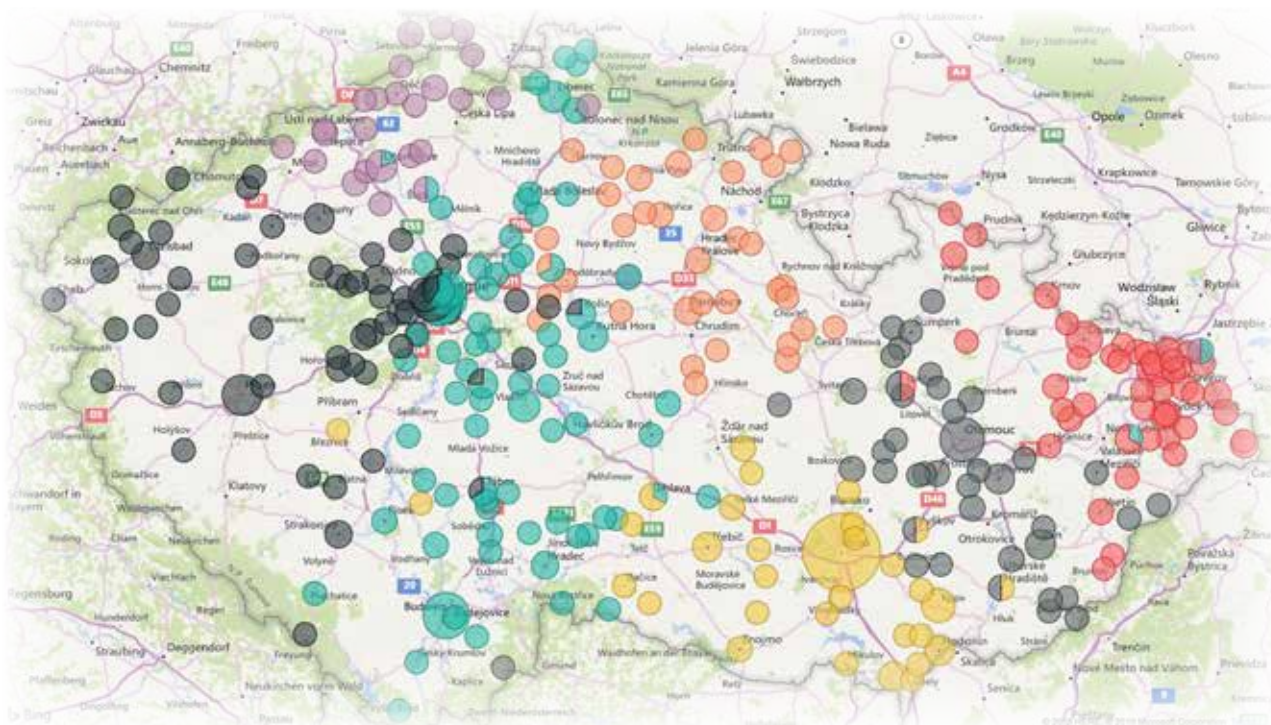
Datalogic Magellan 3550HSi

Zdvojnásobená rychlost

Funkce Object Sense Illumination



Tyto námi nabízené snímače si poradí nejen s **2D kódy**, umí také načíst **klientské karty** a **elektronické recepty z displejů mobilů**.



Uživatelé Lekisu pro Windows

Lekis s.r.o. | Pražská 126, 256 01 Benešov | www.lekis.cz

Beroun - Brno - Děčín - Hradec Králové - Ostrava - Prostějov