

Приложение 2

Спецификация на информационна система за централизирано управление на аптеки PharmaStar от APPLICATION SOFTWARE SYSTEMS

За контакти:

Николай Милушев
Ръководител проект

Георги Георгиев
Ръководител Направление „Аптечни програми“

Адрес:
1113 София, България
Бул. Шипченски проход № 18 - офис 104,
Търговски Център Галакси

тел. +359 (2) 846 50 06, 846 88 85
e-mail: g_georgiev@applss.com
Application Software Systems

Въведение	3
Архитектура.....	3
Основни модули във PharmaStar	3
<i>Централни номенклатури.....</i>	<i>3</i>
<i>Заявки към доставчици.....</i>	<i>6</i>
<i>Доставки.....</i>	<i>7</i>
<i>Склад.....</i>	<i>10</i>
<i>Инвентаризации и преоценки.....</i>	<i>11</i>
<i>Продажби.....</i>	<i>13</i>
<i>Други разходни документи.....</i>	<i>15</i>
<i>Справки и отчети.....</i>	<i>15</i>
<i>Бизнес анализи</i>	<i>17</i>
<i>Синхронизация.....</i>	<i>19</i>
<i>Надеждност.....</i>	<i>20</i>

Въведение

PharmaStar е складова информационна система за централизирано управление на верига от аптеки. Целта ѝ е да се автоматизират и улесняват всички основни процеси в аптеките, както и да се осигури информация за състоянието и работата както на всяка отделна аптека от веригата, така и на веригата като цяло.

Архитектура

Използва се разпределена база данни с една централна база данни и по една локална база данни за всяка аптека. При прехвърлянето на данните между аптеките и централната база данни се използват транзакционни репликационни процеси, които се отличават с малък размер на потоците от данни и в двете посоки на обмен, добра бързина и висока надеждност. Разпределената база данни осигурява също така и непрекъсната работа на аптеката независимо от наличието и скоростта на свързаността ѝ с Интернет.

Основни модули във PharmaStar

Централни номенклатури

PharmaStar позволява веригата от аптеки да работи със следните по-важни централизирани номенклатури:

- ❑ Артикули/Продукти
- ❑ Групи артикули (до 5 нива)
- ❑ Ценови групи
- ❑ Опаковки (размерности на артикулите)
- ❑ Доставчици
- ❑ Клиенти и кл. карти
- ❑ Производители
- ❑ Аптеки
- ❑ Параметри на аптеките
- ❑ Търговски марки
- ❑ Отстъпки по различни критерии
- ❑ Номенклатури на НЗОК

Централизираните номенклатури позволяват еднократно въвеждане на данните в централната база данни и изпращане по репликация към всички обекти. Ето някои от по-важните номенклатури:

Артикули

★ Аптечна складова система PharmaStar [Централа Мегафарм] - [Номенклатура - Артикули]

Номенклатури | Документи | Обработки | Справки | Настройки | Прозорци | Помощ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 Ex

ID	7633	Брой дни, валидност	0
Код		Ценова група/СВОб/	
Наименование	АНАЛГИН 500МГ 2 X 10 СФ	Ценова група/НЗОК/	
Кратко наименование		Базова цена	1.00
АТС код		Макс. цена*	0.00
АТС		Предпочитан доставчик	
Код група	001137110	Търговска марка	
Група	ЛЕКАРСТВА->БЕЗ ЛЕКАРСКО ПРЕД-	Прод. Цена - център	0.00
Опаковка	ОП - Опаковка	Прод. Цена/НЗОК/ - център	0.00
Коеф. опаковка 1	1	Прод. Цена/ИНТЕРНЕТ магазин/	0.00
Опаковка 1	ОП - Опаковка	Забележка	СЪСТАВ: 00Meth~
Коеф. опаковка 2	2	Доп. информация	
Опаковка 2	БЛ - Блистер	% Надценка/Своб/	0.00
Опаковка доставка	ОП - Опаковка	% Надценка/НЗОК/	0.00
Опаковка продажба	ОП - Опаковка	Тип Надценка/Своб/	
Баркод-централен	00076333	Тип Надценка/НЗОК/	
Производител	СОФАРМА АД	Метод изч. при заявки	
Код НЗОК		Мин к-во център	0.00
Код НЗОК ветерани		Макс к-во център	0.00
Код НЗОК военноинв./военноп. 75%		Мин к-во център НЗОК	0.00
Код НЗОК военноинв./военноп. 50%		Макс к-во център НЗОК	0.00
ДДС, %	20.00	Дни запас център	0
Опиат	НЕ	Дни запас център НЗОК	0
С рецепта	НЕ	От дата	/ /
Лекарство	ДА	До дата	/ /
Психотропно	НЕ	Листовка Пациент/PDF/	
Венена	НЕ	Код категория	
Активно	ДА	Категория	Без категория
Приложение 5	НЕ	Ограничения в начина на предписване	
Стикер	НЕ	Отпадо от НЗОК	НЕ

Номенклатура - Артикули

Системен Администратор (SA)

Групи артикули (дървовидна до 5 нива):

Избор на група артикул

- Артикули от неактивни групи
 - ДАМСКИ ПРЕВРЪЗКИ И ТАМПОНИ
 - ДЕТСКИ ХРАНИ И АКСЕСОАРИ
 - ДЪВКИ, БОНБОНИ
 - ИНСЕКТИЦИДИ, ДЕРАТИЦИДНИ, РЕПЕЛЕНТИ
 - КОЗМЕТИКА-БИО
 - ВЕЛЕДА
 - ДЕЛАРОМ
 - НАТАЛИА
 - НУКС
 - ОАСКИН
 - ПЛАНТ СИСТЕМ
 - ПЛАНТЪРС
 - КОЗМЕТИКА-МАСОВА
 - КОЗМЕТИКА-МЕДИЦИНСКА
 - ЛЕКАРСТВА
 - БЕЗ ЛЕКАРСКО ПРЕДПИСАНИЕ
 - АНАЛГЕТИЦИ
 - АНТИАЛЕРГИЧНИ
 - АНТИАЦИДНИ
 - АНТИВИРУСНИ
 - АНТИГЪБИЧНИ
 - АНТИДИАРИЧНИ
 - АЦЕТИЛСАЛИЦИЛАТИ
 - КАПКИ И МАЗ ЗА ГЪРЛО
 - КАПКИ И МАЗ ЗА ОЧИ И РАЗТВОРИ ЗА ЛЕЩИ
 - КАПКИ И МАЗ ЗА УШИ
 - ЛАКСАТИВИ
 - МАЗИЛА И СПРЕЙ ЗА ТЯЛО
 - ПАСТИЛИ ЗА ГЪРЛО
 - ПОЛОВА СИСТЕМА
 - ПРОДУКТ ЗА КАШЛИЦА
 - ПРОДУКТИ ЗА НАСТИНКА
 - РАЗНИ
 - РАЗТВОРИ И ОВУЛИ ЗА ВАГИНАЛНА ДЕЗИНФЕКЦИЯ
 - СПАЗМОЛИТИЦИ
 - СЪС ЛЕКАРСКО ПРЕДПИСАНИЕ
 - ХОМЕОПАТИЯ
 - ЛОРЕАЛ
 - МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА
 - ОРАЛНА ХИГИЕНА
 - САНИТАРИЯ

✓ ОК ✗ Отказ

Доставчици

Номенклатура - Доставчици						
ID	Тип доставчик	Код	Наименование	ДДС Ре~	Идент. номер ~	Идент. ном~
502	Доставчик		ЛП ТРЕЙДИНГ ЕООД	ДА	BG201076647	201076647
445	Доставчик		Клима-БГ ЕООД	ДА	BG201093970	201093970
684	Доставчик		МИКРО МОБИЛИТИ БЪЛГАРИЯ ЕО~	ДА	BG201096411	201096411
476	Доставчик		Попайбг ООД	ДА	BG201097901	201097901
491	Доставчик		ЮНИМЕД КЪМПАНИ БЪЛГАРИЯ ООД	ДА	BG201127344	201127344
389	Доставчик		ДЖИ ЕН СИ БЪЛГАРИЯ	ДА	BG201127344	201127344
394	Доставчик		ФАРМНЕТ ООД	ДА	BG201137687	201137687
681	Доставчик		КОМПЮТЪР СЕРВИЗ СОФИЯ ЕООД	ДА	BG201170790	201170790
623	Доставчик		ЕЙ ДИ ПАРТНЪРС ООД	ДА	BG201180560	201180560
427	Доставчик		ИНСЕНШЪЛ КОЗМЕТИКС ЕООД	ДА	BG201188094	201188094
468	Доставчик		ТЪРГОВСКИ ДОМ КЕДРОФФ ЕООД	ДА	BG201214219	201214219
636	Доставчик		АЮРЛАЙФГРУП ЕООД	ДА	BG201241233	201241233
610	Доставчик		МАКС ТРЕЙД СПЕД ООД	ДА	BG201249070	201249070
452	Доставчик		СТАНДАРТ ХОРЕКА АД	ДА	BG201286706	201286706
553	Доставчик		ЛЪКИКЕЙ ООД	ДА	BG201400832	201400832
536	Доставчик		ЮСТ-ФАРМА ООД	ДА	BG201421641	201421641
500	Доставчик		ИН ГРУП 3 ЕООД	ДА	BG201452697	201452697
508	Доставчик		ПЛАК-ЕЙД ЕООД	ДА	BG201465837	201465837
541	Доставчик		МИРРА БАЛКАНИКА ГРУП ООД	ДА	BG201471224	201471224
504	Доставчик		КАТЕРИНИ ТРЕЙД ЕООД	ДА	BG201501856	201501856
633	Доставчик		ЛЮБКА МИТРЕВА ЕООД	ДА	BG201508078	201508078
634	Доставчик		РИТЛ ЕНТЕРТЕЙНМЕНТ ЕООД	ДА	BG201508078	201508078
667	Доставчик		АНТИЛОПА ДН ООД	ДА	BG201606782	201606782
523	Доставчик		Онлайн България ЕООД	ДА	BG201610179	201610179
527	Доставчик		Перфект Логистик ООД	ДА	BG201617120	201617120
687	Доставчик		ЕЙЧ ЕНД ЕМ ХЕНЕС ЕНД МАУР~	ДА	BG201654706	201654706
674	Доставчик		БАПРОФАРМА АД	ДА	BG201754172	201754172
602	Доставчик		БИОТОНИК ЕООД	ДА	BG201794213	201794213
565	Доставчик		МАРК ТРЕЙД СОФИЯ ЕООД	ДА	BG201826038	201826038

Производители:

Номенклатура - Производители						
ID	Наименование	Бъл~	% Надценка/~	% Надценка/НЗ~	Тип Надценка/Своб/	Тип Надцен~
1	Неопределен производител	НЕ	0.00	0.00		
638	НЕОСТРАТА	НЕ	0.00	0.00		
553	НЕОФАРМ	НЕ	0.00	0.00		
537	НЕПЕНТЕС-КОЗМЕТИКА	НЕ	0.00	0.00		
854	НЕПЕНТЕС-ОТС	НЕ	0.00	0.00		
107	НЕСТЛЕ	НЕ	0.00	0.00		
464	НИКОМЕД ООД	НЕ	0.00	0.00		
563	НИКСЕН	НЕ	0.00	0.00		
700	НИЯ ООД	ДА	30.00	0.00	2.В/у 'Цена ТЕ с отс~	
534	НИЯ ООД	НЕ	0.00	0.00		
393	НОВЕЛ ФАРМА ООД	НЕ	0.00	0.00		
531	НОВА ХИЛД ПРОДУКТС	НЕ	0.00	0.00		
19	НОВАРТИС ФАРМА	НЕ	0.00	0.00		
191	НОВО НОРДИСК A.S.	НЕ	0.00	0.00		
889	НОРДИК ФАРМА	НЕ	0.00	0.00		
472	НОРЕВА-ЛЕД	НЕ	0.00	0.00		
84	НОРТОН - England	НЕ	0.00	0.00		
467	НУКС ЛАБОРАТОРИЯ	НЕ	0.00	0.00		
698	НУТРАКС ЕООД	ДА	25.00	0.00		
725	НУТРИДАР	НЕ	0.00	0.00	2.В/у 'Цена ТЕ с отс~	
722	НУТРИМ	НЕ	0.00	0.00		
435	НУТРИЦИЯ / Аксон България	НЕ	0.00	0.00		
651	НУТРИЦИОНЪЛ ЛАБОРАТОРИА	НЕ	0.00	0.00		
864	ОВКО	НЕ	0.00	0.00		
595	ОЕНОБИОЛ	НЕ	0.00	0.00		
394	ОЗОН ЛАБОРАТОАР	НЕ	0.00	0.00		
894	ОКТАФАРМА	НЕ	0.00	0.00		
43	ОМ ФАРМА	НЕ	0.00	0.00		
734	ОМЕГА ТЕХНИКА	НЕ	0.00	0.00		

Заявки към доставчици

Схема на работа на модула:



Модулът за заявки към доставчици има следните основни функции:

- ❑ Импортиране на оферти на доставчици чрез директна връзка към сървърите на Софарма Трейдинг АД и Стинг АД, чрез връзка с уеб-услуга към сървърите на Либра или чрез файл с оферта (csv-формат)
- ❑ Напасване на артикулите на доставчиците към артикулите на аптеката чрез кодове на съответствие
- ❑ Сравнение на цени на един и същ артикул при различните доставчици и избор на най-изгодния доставчик
- ❑ Информация за други промоции при доставчиците (безплатни бройки или отстъпки при закупуване на големи количества от даден артикул и др. подобни)
- ❑ Анализ на продажбите и наличностите на аптеката по двата канала (НЗОК и Свободна продажба) и изчисление на предложение за заявка на базата на един от следните методи:

- **Минимален – максимален запас** – минималния и максималния запас за всеки артикул са зададени в номенклатурата. Ако наличността на артикула спадне под минималния запас, заявеното количество се изчислява, така че наличността да се допълни до максималния запас.
- **Среднодневни продажби** – според изчислените среднодневни продажби на аптеката за артикула, се смята

за колко дни запас има наличност в аптеката. Според дните запас в наличност, желаните дни запас за дадения артикул, среднодневните продажби и наличното количество, системата изчислява какво количество да се заяви.

- **Продадено за последните X часа** – метод, при който се заявява това, което сме продали през последните X часа, където X е число въведено от потребителя.
- **Продадено за период** – подобен на горния метод, но предложението за заявка е равно на продаденото количество за определен период между две дати зададени от потребителя.
- **Продажби и наличности** – предложеното за заявяване количество е равно на продаденото количество между две дати минус наличното количество в момента

Модулът за заявки позволява да се избере различен метод на изчисление за всеки отделен артикул, за всяка група от артикули или да се избере общ метод за изчисление на всички артикули, за които потребителят желае да се изчислят предложения за заявяване.

- ❑ Преглед и редакция на предложените количества за заявка и предложените доставчици.
- ❑ Създаване на окончателни документи за заявка към доставчик.
- ❑ Напасване на артикули без кодове на съответствие
- ❑ Изпращане на заявките към доставчиците по електронен път, където е възможно
- ❑ Проверка на статус на заявка (откази)

Доставки

Модулът за доставки позволява въвеждането на следните типове документи в аптеката:

- ❑ Фактури за НЗОК и свободна продажба за стоки (предмет на складовия модул) и услуги (консумативи, електро енергия, вик, и т.н.)
- ❑ Документи за прехвърляне на стока между аптеките
- ❑ Кредитни и дебитни известия за стоки и услуги

Основни функционалности

- ❑ Въвеждане на всички възможни атрибути на документите за доставка в базата данни

- ❑ Автоматизирано заприхождаване от файл със специален формат от доставчици, които предоставят такива файлове.
- ❑ Ръчно въвеждане на доставка с минимален брой действия и максимална детайлност.
- ❑ Избор на артикула по баркод, ID, име, код НЗОК.
- ❑ Въвеждане на плащания и следене на дължимите плащания към доставчиците
- ❑ Ценообразуване на стоките в момента на въвеждане на доставката на няколко нива (артикул, ценова група, артикулна група, производител):



- ❑ Ценообразуването се управлява централно и може да е общо за всички аптеки или конкретно за аптека.
- ❑ Проверка и преоценка на цените на наличните партии от даден артикул спрямо новите цени в документа за доставка
- ❑ Преглед на предишни доставки на текущия артикул
- ❑ Печат на складова разписка с детайли за ценообразуването и печалбата за всяка една позиция от доставката
- ❑ Печат на баркодове за артикули в доставката, които нямат баркодове
- ❑ Ръчна корекция на всички суми на документа (облагаема, ДДС и обща сума), така че да съвпада напълно с хартиения носител (необходимо условие за последващ експорт към счетоводна програма)

- ❑ Търсене на стари документи по дата на въвеждане, дата на документа, номер и доставчик
- ❑ Въвеждане на кредитни известия по номер на оригиналния документ и избор на артикул от оригиналния документ
- ❑ Контроли за надвишаване на максимални цени, за отрицателна рентабилност, за изтекъл срок на годност

Прозорец за въвеждане на документа за доставка:

Аптечна складова система PharmaStar [1001 Аптека Журналист] - [Данъчна фактура - Артикули]

Номенклатури Документи Обработки Справки Настройки Прозорци Помощ

Потвърден документ

ID: 29746 Платена сума: 0.00 Направена проверка с баркод: НЕ

Тип документ: 110 - Данъчна фактура Начин плащане: Платежно нареждане Проверил: SA

Номер документ: 0000213213 Срок плащане: Отложено за 14 дни

Дата въвеждане: 16/09/2013 Дата падеж: 30/09/2013

Дата документ: 16/09/2013 Платен: НЕ

Дата осмет.: / / Забележка: PENCHO

ID Доставчик: 76 Потребител: / /

Име доставчик: ЛИБРА ЕАД Номер Сф: / /

Сума артикули: 130.00 Дата Сф: / /

Сума позиции: 130.00 Заключен?: НЕ

% Отст: 0.00 Данъчен кредит: ПЪЛЕН

Сума документ*: 130.00 Рабатна ф-ра: НЕ

% ДДС: 20.00 ID заявка към доставчик: 0

Сума ДДС: 26.00 Дължим рабат*: 0.00

Обща сума: 156.00 Дата Дневник ДДС: / /

Сума за плащане*: 156.00 Дата потвърждаване: 16/09/2013 11:28

Сума прод. цени: 189.30 Дата импорт: / /

Серия >> Разр.>> Рафт>> Артикули

1 ОП = 4БЛ = 28БР

Ред	ID	Име артикул	Парт	К	Опак	Дост. ц	Дост. ц	Дост. су	Дост. су	Прод. ц	Прод. ц	Сума про	Сума про	Стат	Им
2	211	ВАЗОПРЕН 10МГ X 28 СОФАРМА	114	10	ОП	12.00000	14.40	120.00	144.000	14.40833	17.29	144.08	172.90	ДА	ДА
1	7633	АНАЛГИН 500МГ 2 X 10 СФ	152	10	ОП	1.00000	1.20	10.00	12.000	1.36667	1.64	13.67	16.40	ДА	ДА

130.00 189.30

Данъчна фактура - Артикули

Системен Администратор (SA) NUM

Прозорец за ръчно въвеждане на артикул към доставка:

Ценообразуване и допълнителни данни за партидата			
Срок годност	12/12/2015	Пок. Цена с ДДС	1.20
Разрешително		Сума пок. цена с ДДС	12.00
Сериен номер		Базова цена	1.01
Код стикер		Ценообразуване	Артикулна цена
Дистрибутор НЗОК		% Надценка	36.66700
Рабатна	НЕ	Тип надценка	1.В/у 'Цена ТЕ'
Количество	10	Сума надценка	0.36667
Цена ТЕ	1.00000	Продажна цена	1.37500
Сума ТЕ	10.00	% ДДС	20.00
Тип отстъпка	3.С делено в/у сума	Прод цена с ДДС	1.65
% Отстъпка	0.00	Макс. цена	0.00
Цена ТЕ с отст	1.00000	Цена от артикула	0.00
Сума ТЕ с отст	10.00	Цена реимб. (НЗОК)	0.00
		Посл. дост/прод цена	1.00/1.67
		☒ OK ☐ Отказ	

Склад

Основни функции:

- ❑ Следена на наличността на всеки артикул по вътрешни партиди (пореден номер доставка).
- ❑ Историзация на производствените данни на всяка една партида (срок, серия, разрешително)
- ❑ Проследяване на всяка доставка с кои документи е влязла и излязла от склада.
- ❑ Наличност към произволен момент от времето
- ❑ Преглед на наличности по НЗОК и своб. продажба
- ❑ Обобщени движения за НЗОК и своб. продажба
- ❑ Drill-down технология за проследяване на движенията на артикулите, като на първо ниво са артикулите, след това партидите и накрая движенията.
- ❑ Избор на артикул по име, баркод, код НЗОК, ID артикул
- ❑ Директно отваряне на документа на движението в съответния прозорец
- ❑ Промяна на данни на партидата (срок, серия, блокиране от ИАП)
- ❑ Филтър по дати на движенията на екрана за стесняване на търсената информация

★ Аптечна складова система PharmaStar [1001 Аптека Журналист] - [Наличности - Движения за артикул - общо]

Номенклатури Документи Обработки Справки Настройки Прозорци Помощ

От Дата: 01/12/09 До Дата: 31/12/11 НС 0 ОД 3696 ОК 3479 КС 217

Ред	ID	А-	Па-	Вид документ	Приход	Разход	Дата въвежд~	Цена	Реймбурс~	Цена без ~	За плаща~	%ТО	За плаща~	Дата докум~	Клиент/~	По~
28	211	1		Данъчна фактура	280	0	01/12/2009	0.08	0.00	0.08	23.42	0	23.42	27/11/2009	ХИГИЯ Е-	SA
1	211	1		Продажба в брой	0	28	27/12/2009	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	27/12/2009		A~
2	211	1		Продажба в брой	0	28	31/12/2009	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	31/12/2009		G~
1	211	1		Продажба в брой	0	28	08/01/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	08/01/2010		G~
2	211	1		Продажба в брой	0	28	12/01/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	12/01/2010		G~
12	211	2		Данъчна фактура НЗОК	280	0	19/01/2010	0.08	0.00	0.08	23.42	0	23.42	18/01/2010	ХИГИЯ Е-	S~
2	211	1		Продажба в брой	0	56	29/01/2010	2.70	0.00	2.70	5.40	15	4.59	29/01/2010	ПЕТА ОБ-	G~
1	211	1		Продажба в брой	0	28	05/02/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	05/02/2010		G~
1	211	2		Продажба в брой	0	112	12/02/2010	2.79	0.58	2.21	8.84	6	8.31	12/02/2010		A~
2	211	3		Данъчна фактура НЗОК	56	0	14/02/2010	0.08	0.00	0.08	4.68	0	4.68	14/02/2010	ХИГИЯ Е-	S~
1	211	2		Продажба в брой	0	56	15/02/2010	2.79	0.58	2.21	4.42	6	4.15	15/02/2010		R~
1	211	4		Данъчна фактура НЗОК	84	0	16/02/2010	0.08	0.00	0.08	7.03	0	7.03	15/02/2010	ХИГИЯ Е-	R~
1	211	1		Продажба в брой	0	28	16/02/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	16/02/2010		R~
2	211	1		Продажба в брой	0	28	16/02/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	16/02/2010		R~
1	211	6		Данъчна фактура	84	0	19/02/2010	0.08	0.00	0.08	7.03	0	7.03	19/02/2010	ХИГИЯ Е-	R~
6	211	5		Данъчна фактура	56	0	19/02/2010	0.08	0.00	0.08	4.68	0	4.68	18/02/2010	ХИГИЯ Е-	G~
1	211	5		Продажба в брой	0	28	19/02/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	19/02/2010		A~
1	211	1		Продажба в брой	0	28	19/02/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	19/02/2010		A~
1	211	5		Продажба в брой	0	7	26/02/2010	2.70	0.00	2.70	0.68	0	0.68	26/02/2010		A~
2	211	6		Продажба в брой	0	28	22/03/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	22/03/2010		I~
1	211	6		Продажба в брой	0	28	07/04/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	07/04/2010		A~
1	211	2		Продажба в брой	0	112	12/04/2010	2.79	0.58	2.21	8.84	6	8.31	12/04/2010		A~
11	211	7		Данъчна фактура НЗОК	28	0	15/04/2010	0.08	0.00	0.08	2.32	0	2.32	15/04/2010	СОФАРМА-	S~
1	211	6		Продажба в брой	0	28	15/04/2010	2.70	0.00	2.70	2.70	0	2.70	15/04/2010		A~
2	211	5		Продажба в брой	0	21	15/04/2010	2.70	0.00	2.70	2.03	0	2.03	15/04/2010		A~
7	211	8		Данъчна фактура	84	0	16/04/2010	0.08	0.00	0.08	6.95	0	6.95	15/04/2010	ЛИБРА Е-	S~
2	211	8		Продажба в брой	0	28	28/04/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	28/04/2010		I~
6	211	9		Данъчна фактура	56	0	14/05/2010	0.08	0.00	0.08	4.63	0	4.63	14/05/2010	ЛИБРА Е-	I~
1	211	8		Продажба в брой	0	28	14/05/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	14/05/2010		S~
3	211	8		Продажба в брой	0	28	18/05/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	18/05/2010		S~
3	211	10		Данъчна фактура	56	0	19/05/2010	0.08	0.00	0.08	4.63	0	4.63	19/05/2010	ЛИБРА Е-	S~
1	211	9		Продажба в брой	0	28	18/07/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	18/07/2010		T~
1	211	9		Продажба в брой	0	28	09/08/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	09/08/2010		V~
5	211	11		Данъчна фактура	28	0	11/08/2010	0.08	0.00	0.08	2.32	0	2.32	10/08/2010	ЛИБРА Е-	S~
5	211	12		Данъчна фактура	56	0	16/08/2010	0.08	0.00	0.08	4.63	0	4.63	16/08/2010	ЛИБРА Е-	S~
1	211	10		Продажба в брой	0	28	16/08/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	3	2.72	16/08/2010	ФИКТИВЕН	S~
1	211	10		Продажба в брой	0	28	16/08/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	3	2.72	16/08/2010	ФИКТИВЕН	S~
1	211	11		Продажба в брой	0	28	20/08/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	20/08/2010		S~
1	211	13		Данъчна фактура	28	0	21/08/2010	0.08	0.00	0.08	2.32	0	2.32	21/08/2010	ЛИБРА Е-	I~
1	211	12		Продажба в брой	0	28	24/08/2010	2.80	0.00	2.80	2.80	0	2.80	24/08/2010		T~

Наличности - Движения за артикул - общо

Системен Администратор (SA) NUM

Инвентаризации и преоценки

Основни функции в инвентаризациите:

- ❑ Създаване на документ за инвентаризация с разнообразни филтри (списък от артикули, групи артикули, рафтове и др.)
- ❑ Печат на опис за броене
- ❑ Въвеждане на преброено к-во по партиди по баркод, име артикул, код артикул и т.н.
- ❑ Преглед на наличност по артикули или по партиди
- ❑ Оцветяване на липси/излишъци/преброени в различни цветове
- ❑ Бърза инвентаризация с хенд-хелд компютър:



АНАЛГИН 500МГ 2 X 10 СФ 123 11223333 Рафт: 123

Марка: ОП - Разм: 1ОП=2БЛ=20БР

Дост.	Ср. год	Д.Ц.	Пр.Ц.	Кол.	Пребр.	Серия	Разр.	Коеф. ОП1	Коеф. ОП2	Коеф. п
3G	1/15	0,00	0,24	82/0/9	82/0/9			2	20	20
СОФАРМА ГРЕЙДИ	12/14	0,98	1,91	14/1/9	14/1/9	123	123	2	20	20
АБ фарма ЗООД	1/15	1,50	1,70	1	1			2	20	20
АБ фарма ЗООД	1/16	1,55	1,75	5	5			2	20	20
АБ фарма ЗООД	1/15	1,00	1,44	10	10			2	20	20
АБ фарма ЗООД	1/16	1,20	1,40	10	10			2	20	20
АБ фарма ЗООД	12/15	1,20	1,91	10	10			2	20	20
СОФАРМА ГРЕЙДИ	1/18	1,00	1,56	100	100	456	123	2	20	20
АБ фарма ЗООД	12/15	1,00	1,56	10	10			2	20	20
				243/0/8						

Приключване

Откажи

- Печат на протокол за резултата от инвентаризацията
- Печат на протокол за компенсации
- Справка за направени инвентаризации

Основни функции в преоценките:

- Избор на артикули за преоценка с разнообразни филтри (списък от артикули, групи, производители и др.)
- Смяна на цени централно или в отделна аптека
- Преоценка до доставни цени без отстъпка, с процент, до максимални цени
- Импорт на цени от текстов файл
- Печат на протокол за преоценка

Продажби

Основни функции в продажбите:

- ❑ Въвеждане на всички типове рецепти по НЗОК, бели, наркотични вещества, ветерани и военноинвалиди, екстемпорални форми
- ❑ Възможност за избор между два интерфейса за продажба, всеки от които с много настройки:
 - **Класически** – с възможност за избор от конкретна партида, прозорецът е разделен на три части: документ, позиции и склад. Изписва се по баркод, име, код НЗОК и др:

Аптечна складова система PharmaStar [Авицена 1 - Мега Фарма] - [Продажби - Артикули]

Номенклатури Документи Обработки Справки Настройки Прозорци Помощ

Търсене на артикул: По:

Текуща сума: 6.47лв

Калкулатор Клиент - Pause/Break КРЕАТИН МОНОХИДРАТ 700MG X 120 GNC

ID док.	207662	Арт ID	Код	Наименование	Производител	Опаков	Налично	Прод.це	Рафт	С рец
Тип док.	4010 - Продажба в б	33967		КРЕАТИН МОНОХИДРАТ 700MG X 120 ~	ДЖИ ЕН СИ	ОП	0.00	11.29		НЕ
Тип рец.	1 - Без Рецепта	21787		КРЕАТИН МОНОХИДРАТ ПРАХ 250GR G~	ДЖИ ЕН СИ	ОП	0.00	32.29		НЕ
Номер док.	#207662	36972		КРЕАТИН МОНОХИДРАТ ПРАХ 500GR G~	ДЖИ ЕН СИ	ОП	0.00	52.99		НЕ
Дата док.	02/10/2013	42001		КРЕАТИН МОНОХИДРАТ X 60 ВФ	НОВА ХИЛД ПРОДУКТС	ОП	0.00	22.99		НЕ
ID клиент	0	43097		КРЕМ ЗА ЛИЦЕ ДНЕВЕН ЕНЕРГИЗИРАЩ~	ХИМАЛАЯ	ОП	1.00	11.99		НЕ
Клиент		43098		КРЕМ ЗА ЛИЦЕ НОЩЕН ВЪЗСТАНОВЯВА~	ХИМАЛАЯ	ОП	1.00	11.99		НЕ
Получ. име		2384		КРЕОН 10000 150MG X 20	СОЛВЕЙ ФАРМА	ОП	2.00	8.29		НЕ
Получ. данни		422.60	AF403	КРЕОН 25000 300MG X 20	СОЛВЕЙ ФАРМА	ОП	4.00	14.14		ДА
Сума арт.	6.47	20855		КРЕОСОТУМ 5CH	ЛАБОРАТОРИЯ БОАРОН	ОП	3.00	2.99		НЕ
Сума поз.	6.47	30973	CF584	КРЕСТОР 10MG X 28	АСТРА ЗЕНЕКА	ОП	5.50	47.53		ДА
Фикс. отст.	0.00	30972	CF585	КРЕСТОР 20MG X 28	АСТРА ЗЕНЕКА	ОП	7.50	72.56		ДА
Сума плащане	6.47	39786		КРЕСЧИНА АМПУЛИ 100 ЗА ЖЕНИ КОМ~	ЛАБО ЕВРОПА	ОП	0.00	95.89		НЕ
Платено безкасово	0.00	39795		КРЕСЧИНА АМПУЛИ 100 ЗА ЖЕНИ РЕГ~	ЛАБО ЕВРОПА	ОП	0.00	95.89		НЕ
% ДДС	20.00	39787		КРЕСЧИНА АМПУЛИ 100 ЗА МЪЖЕ КОМ~	ЛАБО ЕВРОПА	ОП	0.00	95.89		НЕ
Сума ДДС	1.08	39796		КРЕСЧИНА АМПУЛИ 100 ЗА МЪЖЕ РЕГ~	ЛАБО ЕВРОПА	ОП	0.00	95.89		НЕ
Начин плащане	В Брой									
Срок плащане	Веднага									
Дата падеж	02/10/2013									

Артикули към документ

Р	ID	Ар	Име артикул	ОП	Кол	Цена	Сума	Отст %	Отст(лв)	Крайн	Оригинал	Сер. номер
2	34111		БЕНАЛПИН X 20	ОП	1	2.69	2.69	0.00	0.00	2.69	2.69	136811
1	22408		АСПИРИН ПРОТЕКТ 100М~	ОП	1	3.78	3.78	0.00	0.00	3.78	3.78	

6.47

Инвентаризация - Артикули Продажби - Артикули

Системен Администратор (SA) NUM

- **Магазинен тип** – виждат се последните 10 документа и позициите към последния от тях (текущия) изписва се главно по баркод, но е възможно и търсене по име и код НЗОК:

Аптечна складова система PharmaStar [Авицена 1 - Мега Фарма1] - [Продажи - Документ]

Номенклатури | Документи | Обработки | Справки | Настройки | Прозорци | Помощ

В брой[F1] | Баркод: | Тотал: 0.00 | Платено: 0.00

НЗОК РР | ОПАКОВКА | Карта[F3] | Артикул: |

ОПЛАТНА РР | ННП | Кредит[F4] |

БЯЛА РР | ИМЕ | Отказ[DEL] | Ед. Цена: 0.00

ID док.	Тип рец.	Номер док.	Дата док.	ID клиент	Клиент	Сума арт.	Сума поз.	фикс. отст.	Сума плаща-	Пл-
207658	1 - Без Рецепта	#207658	05/07/2013	0	???	1.56	1.56	0.00	1.56	0~
207636	1 - Без Рецепта	#207636	20/06/2013	1	Служебен	16.60	16.60	0.00	16.60	0~
207634	1 - Без Рецепта	#207634	20/06/2013	1	Служебен	16.60	16.60	0.00	16.60	0~
207632	1 - Без Рецепта	#207632	20/06/2013	0	???	0.00	0.00	0.00	0.00	0~
207631	1 - Без Рецепта	#207631	19/06/2013	1	Служебен	16.60	16.60	0.00	16.60	0~
207618	1 - Без Рецепта	#207618	10/06/2013	0	???	3.12	3.12	0.00	3.12	0~
207608	1 - Без Рецепта	#207608	16/05/2013	1	Служебен	15.50	15.50	1.40	15.50	0~
207607	1 - Без Рецепта	#207607	16/05/2013	1	Служебен	15.50	15.50	1.40	15.50	0~
207606	1 - Без Рецепта	#207606	16/05/2013	1	Служебен	15.50	15.50	1.40	15.50	0~
207605	1 - Без Рецепта	#207605	16/05/2013	1	Служебен	3.32	3.32	0.00	3.32	0~

Артикули към документ

Р-	ID арт.	Име артикул	ОП	Кол	Цена~	Цена	Сума	Отст %	Отст[лв]	Крайн~	Оригинал~	Срок на го-
1	7633	АНАЛГИН 500МГ 2 X 10~	ОП	1	1.56	1.56	1.56	0.00	0.00	1.56	1.56	31/12/2014

Продажи - Документ

Системен Администратор (SA) | NUM

- ❑ Проверка на здравноосигурителен статус на пациента чрез обръщение към веб-услугата на НАП. Запазване на всяка проверка за два месеца назад с възможност за разпечатване на справка за даден пациент към момента на проверката.
- ❑ Издаване и печат на фактура, въвеждане на данни за нов клиент в момента на продажба
- ❑ Въвеждане на клиентска карта с отстъпки по няколко критерия
- ❑ Възможност за дефиниране на търговски политики и отстъпки по няколко критерия (артикул, тип продажба, група артикул, производител, търговска марка), конкретно за аптека или за всички аптеки. Валидност на отстъпките по дни и часове.
- ❑ Контрол за спадане под покупна цена
- ❑ Функция рецептурен калкулатор – въвеждане на рецепта по НЗОК без да се изписва от склада. Възможност за директно създаване на рецепта от въведените в калкулатора данни
- ❑ Функция калкулатор клиент – възможност за сумиране на няколко продажби.рецепти, за да се изчисли обща дължима сума

- ❑ Печат на касова бележка с допълнителни подробности за отстъпките и цените по НЗОК
- ❑ Безкасово плащане. Възможност за частично безкасово плащане.
- ❑ Въвеждане на такса лабор
- ❑ Възможност за директно сторниране на продажба/фактура от прозореца за продажби
- ❑ Търсене на стара продажба по дата на въвеждане/документ, клиент, номер фактура, ID на документа
- ❑ Въвеждане на клиент към документ
- ❑ Въвеждане на продажби с отложено плащане без издаване на касова бележка.
- ❑ Издаване на фактури/кредитни/дебитни известия за услуги (без изписване на стока от склада)

Други разходни документи

Освен продажбите във Фармастар могат да се въвеждат следните типове документи:

- ❑ Други кредити
- ❑ Прехвърлена стока на друга аптека
- ❑ Акт за брак
- ❑ Протокол за мостри
- ❑ Липси/излишъци (тези документи обикновено се създават само от Инвентаризациите)

Справки и отчети

Основни справки

Обособени са следните видове справки освен ОЛАП справките от следващия раздел:

- ❑ НЗОК
- ❑ Наличности
- ❑ Продажби
- ❑ Рентабилност
- ❑ Доставки
- ❑ Документи за продажба
- ❑ Оборотни ведомости
- ❑ Наркотични вещества
- ❑ Стоково парични отчети
- ❑ Преоценки/Инвентаризации
- ❑ Служебни
- ❑ Отчет за работно място
- ❑ Дневник на белите рецепти

Във всеки раздел има между 10 и 30 справки с различни филтри и нива на детайлност. Почти всичко е необходимо за една аптека, ако не присъства в

горните справки, може да се извади от модула за ОЛАП справки в следващата точка.

Отчетност към НЗОК

Отчетността към НЗОК включва всички спецификации и коригиращи спецификации към финансовите отчети изисквани от НЗОК, включително за пациенти от Евросъюза, ветерани, военноинвалиди и военнопострадали, XML-файл за отчитане на стандартните рецепти по НЗОК, както и екселски файлове за отчитане на останалите рецепти, които се заплащат от НЗОК. Запазва се пълна история на цените за всички отчетни периоди на НЗОК, така че прилагането на актуализация по НЗОК не променя справки и отчети със задна дата.

Основни функции при отчитане към НЗОК:

- ❑ Автоматично изчисляване и попълване на сумите за заплащане от НЗОК и на сумата заплатена от ЗЗОЛ при създаване на финансов отчет (ФО)
- ❑ Създаване на XML файл за електронното отчитане на рецептите
- ❑ Създаване на спецификации към ФО
- ❑ Проверка на валидността на файла
- ❑ Сторниране на рецепти по НЗОК отделни позиции или цяла рецепта
- ❑ Изготвяне на коригираща спецификация към ФО и кредитно известие към ФО, с автоматично попълване на сумите които НЗОК сторнира
- ❑ Приключване на отчетен и заплатен период с цел заключване за редакция на рецептите

Бизнес анализи

Управленските анализи и възможностите за динамично създаване на отчети и анализиране на различни процеси в дълбочина в системата се реализират чрез OLAP (online analytical processing) услуги.

Модулът OLAP услуги е многомерна система за аналитична обработка на структурирана информация. Той е вграден в системата и представлява удобен и лесен за употреба инструментариум, осигуряващ на потребителя възможността за анализ на данни, избрани и филтрирани за информационни нужди.

OLAP Услугите се разделят на следните групи:

Продажби - използват се за проучване на данни за продажби, на база артикули и групи артикули, клиенти и групи клиенти и много други признаци.

Документи за продажби – аналогична на предишната справка, но информацията се базира върху документи и клиенти, а не върху артикули. Тази услуга се базира само върху документите, не върху позициите(артикулите).

Складови наличности – Използва се за анализиране на наличности във всички аптеки по групи артикули и техни категории, по доставчици и други показатели.

Доставки – базират се върху документи за доставки, издадени от доставчика, групи доставчици и др.показатели към доставките, като дата и място на доставка и други.

Оборотни ведомости – в една справка се виждат доставки, наличности и продажби.

Рецепти НЗОК – базират се на данните в рецептите по НЗОК

Основни функции в ОЛАП справките:

- ❑ **Избор на полета, участващи в справката.** Полетата са два вида: суматорни (например сума лева или количество и т.н.) и информативни (аптека, дата, артикул и т.н.)
- ❑ **Избор на филтри за справката.** Например от дата до дата продажба, списък от артикули, списък от групи артикули, списък от аптеки и т.н.
- ❑ **Детайлизация на текущия ред от справката.** Потребителят избира ред от справката, който го интересува и избира допълнителни полета, които

иска да види за дадения ред. Отваря се нов прозорец с детайлна информация за избрания ред от оригиналната справка. Например при първоначално избрани полета Аптека и Сума по продажни цени (Стъпка 1), чрез тази функция може да се избере дадена аптека и да се избере детайлизация по дати. Ще се отвори нова справка с продажбите само на аптеката по дати:

Стъпка 1:

Име Аптека	Сума прод. Цени
Аптека1	1500
Аптека2	2000

Избор на функция **детайлизация**

Избор на поле за детайлизация **Дата продажба**

Стъпка 2:

Име аптека	Сума прод. Цени	Дата продажба
Аптека1	300	01.5.2013
Аптека1	400	02.5.2013
Аптека1	300	03.5.2013
Аптека1	500	04.5.2013

- **Функция осева таблица.** Подобна на едноименната функция в Ексел. При избрани следните полета Дата, Аптека и Сума продажни цени, данните първоначално се визуализират по оста Y всички дати и аптеки (Стъпка 1). След избор на функция осева таблица и избор на полета по X и по Y, по X се показват само аптеките по Y датите. За всяка аптека и всяка дата в удобен вид се вижда оборота в лева.

Стъпка 1:

Име аптека	Дата продажба	Сума прод. Цени
Аптека1	01.5.2013	100
Аптека1	02.5.2013	200
Аптека1	03.5.2013	300
Аптека2	01.5.2013	150
Аптека2	02.5.2013	250
Аптека2	03.5.2013	350

Избор на функция **Осева таблица**

Избор на поле по X Аптека, по Y дата продажба

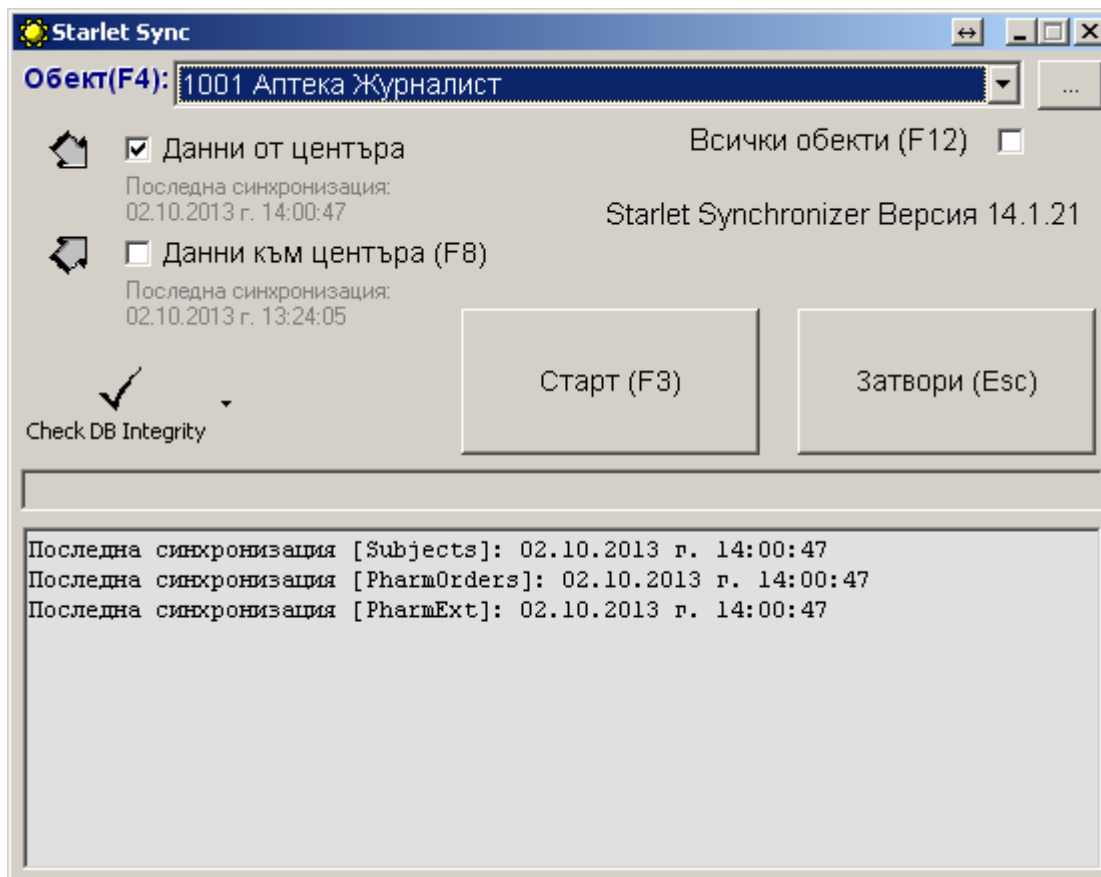
Стъпка 2:

	Сума прод. Цени		
Дата продажба	Аптека1	Аптека2	Сума
01.5.2013	100	150	250
02.5.2013	200	250	450
03.5.2013	300	350	650

- ❑ **Експорт в Ексел/Опън офис/RTF/HTML/txt** за по-нататъшна обработка

Синхронизация

Модулът за синхронизация се стартира ръчно или на scheduled task с опции Данни от центъра/Данни към центъра. Може да се синхронизират всички аптеки с едно действие или само една.



Надеждност

Системата позволява дефинирането на потребители, роли и групи потребители. Всяка роля има достъп до определени функции на системата, като има възможност за дефинирането на специфични за всяка инсталация роли. Ролите може да се асоциират към конкретен потребител или група потребители и могат динамично да се променят от администратора на системата.

Системата използва архивиращите функционалности на SQL Server и позволява да се настрои автоматично архивиране на базата данни без да се спира работата на системата.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: