



Примена на GS1 стандардите во софтверски решенија за здравствениот сектор



За нас

- ❑ Кодекс Компјутери - основана 1998 година во Кавадарци
- ❑ Препознатлива како најголем провајдер на софтверски решенија од областа на здравството во Македонија
- ❑ Моментално во компанијата работат 36 високо квалификувани специјалисти

Мисија и визија

- ❑ Креирање на иновативни софтверски продукти од областа на здравството
- ❑ Континуиран раст на компанијата и влез во Топ 5 домашни софтверски компании
- ❑ Пласман на софтверски продукти во странство

Домени на активност

■ Здравствена заштита

- ❑ Развој и имплементација на софтверски компоненти за здравствни информациони системи (EMR, LIS, RIS, PM)
- ❑ Развој на платформа за интеграција и размена на податоци помеѓу здравствени установи од различни нивоа
- ❑ Група на софтверски продукти наменети за мали здравствени установи (амбуланти од ПЗЗ, поликлиники, стоматолошки ординации, лаборатории, аптеки)
- ❑ Обезбедување консалтинг и едукација за крајни корисници

Домени на активност

■ Деловна поддршка

- Развој и имплементација на системи за деловна поддршка (ERP, HR/payroll, POS)
- Интеграција помеѓу различни модули ERP системот
- Развој на прилагодени софтверски модули во согласност со барањата на клиентите и нивна интеграција со главните ERP модули
- Интеграција со модулите и системите од здравствениот домен
- Обезбедување консалтинг и едукација за крајни корисници

Портфолио (здравство)

- ❑ Prima MEDICA – комплетен EMR систем наменет за приватни амбуланти, поликлиники и лаборатории
- ❑ Prima DENT – Софтвер за стоматолошки ординации
- ❑ Prima PHARM – Софтверско решение за аптеки
- ❑ Mak Medika – комплексен болнички информационален систем. Вклучува целосен EMR, управување со пациенти, болничка аптека, билинг, како и помали специфични модули развиени за одредени специјалности
- ❑ CxLab – Лабораториски информационален систем наменет за поголеми лаборатории со опции за интеграција на аналјзери со системот
- ❑ CxRIS – Радиолошки информационален систем кој овозможува интеграција на дигитални радиодијагностички апарати со Mak Medika

Facts & Stats

- Mak Medika – Успешно имплементиран во 22 здравствени установи, вклучувајќи клинички, општи и специјални болници, како и здравствени домови.
- Prima MEDICA – Најраспространет софтверски продукт за амбуланти и поликлиники. Се користи во над 870 приватни здравствени установи во земјата (70% пазарен удел)
- Prima DENT – Софтверски продукт кој се користи во над 170 стоматолошки ординации
- Prima PHARM – Софтверски продукт кој се користи во над 160 аптеки

Наши клиенти

- Клиничка болница Битола
- Општа болница Куманово
- Општа болница Прилеп
- Општа болница Кавадарци
- Општа болница Кичево
- Општа болница Велес
- Специјална болница за белодробни заболувања Јасеново
- Институт за белодробни заболувања и ТБЦ Скопје
- Медицински факултет Скопје
- ПЗУ Неуромедика Скопје
- Институт за јавно здравје Скопје
- Здравствени домови во Велес, Битола, Прилеп, Кавадарци, Неготино, Гевгелија, Ресен, Радовиш и други

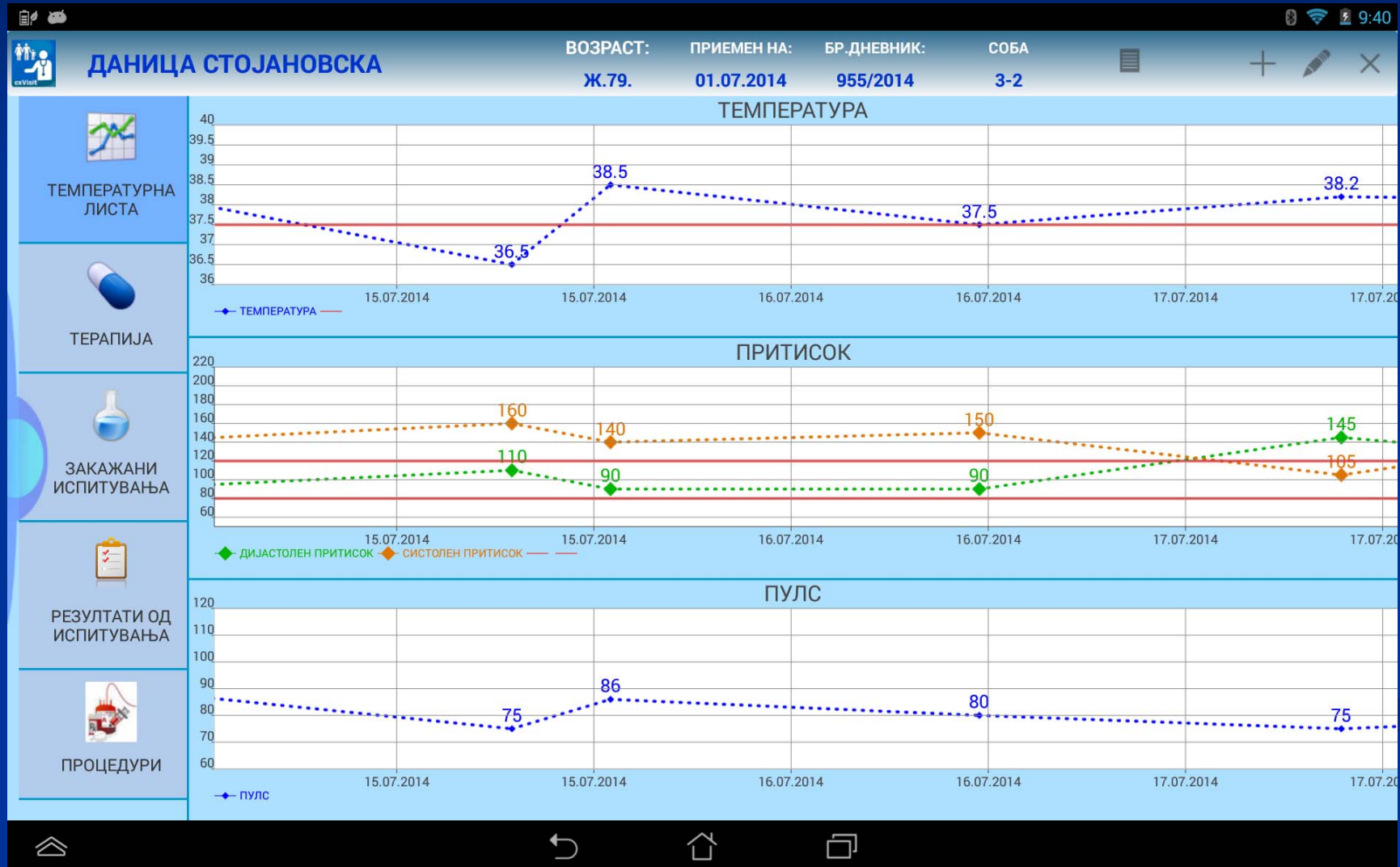
GS1 стандарди во пракса

- Препознаени се придобивките кои ги носи употребата на стандардите
- Пилот проект со клиент за воведување на практики од GS1 стандардите во софтверските решенија
- **Идеја: да се овозможи прецизна идентификација на лежечките пациенти и на доделената терапија при аплицирање, со цел да се минимизира можноста за погрешно издавање терапија**
- За таа цел се врши прилагодување на софтверскиот модул за PoC, CxVisit

GS1 стандарди во пракса

- CxVisit – PoC (point-of-care) мобилна апликација која на медицинските работници им овозможува ефикасен пристап и регистрација на медицински податоци за пациентот во негова непосредна близина
- Комплетна електронска температурна листа
- Целосно интегрирана со Max Medika
- Лекарот при визита ги има сите потребни информации за пациентот во електронска форма
- Овозможува: регистрација и преглед на витални параметри, доделување на терапија, нарачка на испитувања, регистрација на издавање терапија, преглед на резултати од испитувања

GS1 стандарди во пракса



GS1 стандарди во пракса

ДАНИЦА СТОЈАНОВСКА		ВОЗРАСТ:	ПРИЕМЕН НА:	БР.ДНЕВНИК:	СОБА					
		Ж.79.	01.07.2014	955/2014	3-2					
ЛЕКОВИ(сите)/ДЕН		ДЕН 49 По	ДЕН 50 Вт	ДЕН 51 Сред	ДЕН 52 Чет	ДЕН 53 Пет	ДЕН 54 Саб	ДЕН 55 Нед	ДЕН 56 По	ДЕН 57 Вт
		8.08.2014	19.08.2014	20.08.2014	21.08.2014	22.08.2014	23.08.2014	24.08.2014	25.08.2014	26.08.2014
ТЕМПЕРАТУРНА ЛИСТА	ALMETEX am p. 30X10 mg/2ml.									
ТЕРАПИЈА	BERGMAN a 500 m l.-Galenska 1 X 1									
ЗАКАЖАНИ ИСПИТУВАЊА	VITAMIN B6 Amp 50X50 mg/2 ml amp 50 X 1	5 x 1 Издадено 1	5 x 1 Издадено 1	5 x 1 Издадено 1	5 x 1 Издадено 2	5 x 1 Издадено 2			5 x 1 Издадено 2	5 x 1 Издадено 3
РЕЗУЛТАТИ ОД ИСПИТУВАЊА	renapril	2 x 1 Издадено 1	2 x 1 Издадено 1	2 x 1 Издадено 1	2 x 1 Издадено 2	2 x 1 Издадено 2				2 x 1 Издадено 2
ПРОЦЕДУРИ	ANALGIN AM P. 50 X 5 ml		3 x 1 (1+0) Издадено 1	3 x 1 (1+0) Издадено 1	3 x 1 (1+0) Издадено 2	3 x 1 (1+0) Издадено 1				3 x 1 (1+0) Издадено 2
	AETHANOLUM DILL . a 1000ml sol.o 1000 X 1		1 x 3 (1+1+1) Издадено 3	1 x 3 (1+1+1) Издадено 3	1 x 3 (1+1+1) Издадено 6	1 x 3 (1+1+1) Издадено 6				1 x 3 (1+1+1) Издадено 6
	ATROPIN SULFAT 1 MG. amp 50 X 1 mg					3 x 1 (1+0+1) Издадено 1				3 x 1 (1+0+1) Издадено 2

GS1 стандарди во пракса

НЕОПХОДНИ ПРИЛАГОДУВАЊА

- Доделување алка со DataMatrix баркод за секој пациент при прием
- Лабелирање на секое пакување од терапијата со DataMatrix баркод
- Користење на GSRN за идентификација на пациентите
- Користење на GTIN за идентификација на терапијата
- Отчитување на GSRN и GTIN со мобилниот уред

GS1 стандарди во пракса

WORKFLOW

1. Отчитување на GSRN од алката на пациентот
2. На уредот се прикажува терапијата која пациентот треба да ја прими
3. Отчитување на GTIN од пакување на лек
4. Софтверот го информира медицинското лице дали отчитаниот лек припаѓа во терапијата на соодветниот пациент или не, преку аудио-визуелна нотификација, односно дава дозвола или забрана за апликација

GS1 стандарди во пракса

ОЧЕКУВАНИ ПРИДОБИВКИ

- Намалување на грешките при аплицирање на терапија на пациентите преку прецизната идентификација на пациентите и соодветно назначената терапија
- Подобрување на ефективността на медицинските работници со воведување на електронска регистрација и евиденција како замена за хартиените записи
- Воспоставување на систем за следливост (traceability) при издавање на терапијата