

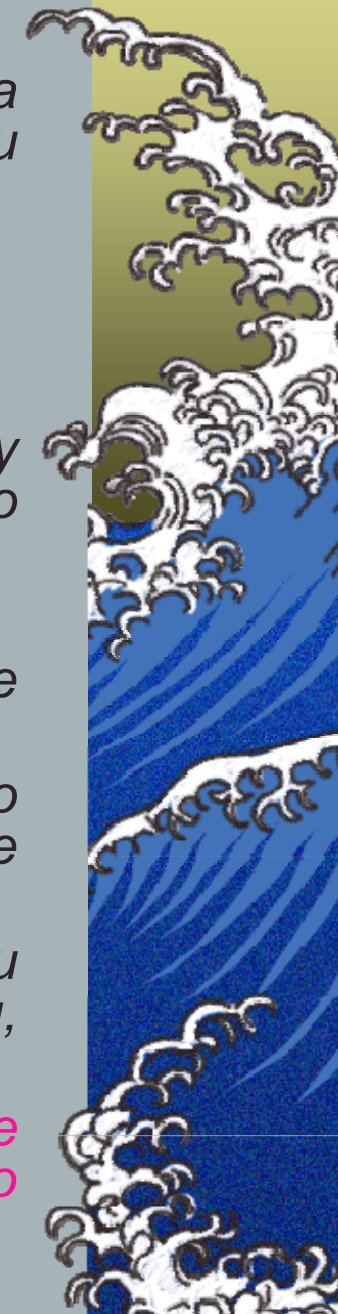
Verba de Futuro

**Електронно здравеопазване
в БГ**

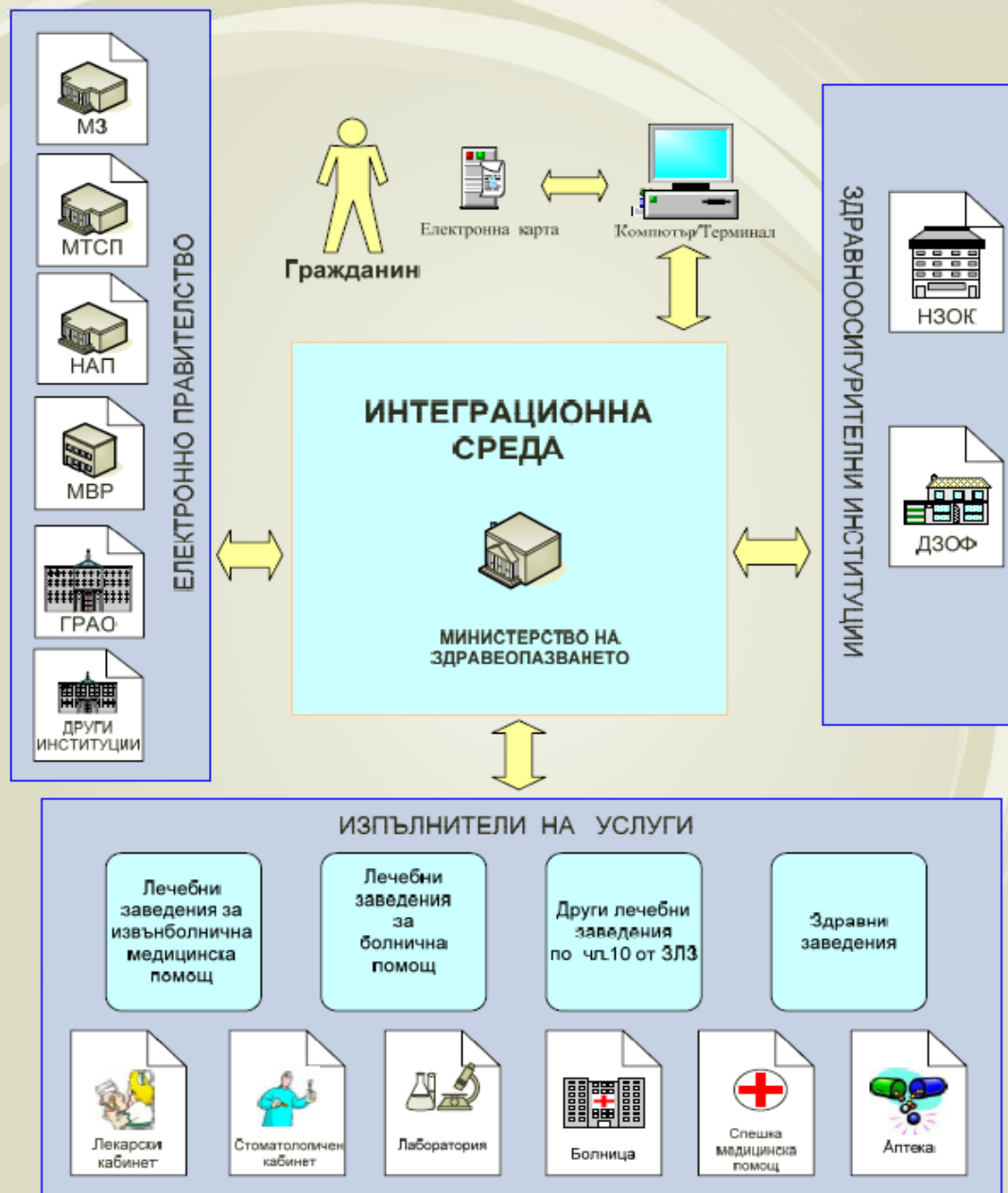
ас.Полина Михова, Илия Пенджуров

Основни принципи на ЕЗ

1. **Ефективност** – повишаване качеството и обема на предлаганите услуги в здравеопазването, като при това се намалят разходите;
2. **Качествено здравно обслужване;**
3. **Медицина, базирана на доказателства;**
4. **Равнопоставен достъп;**
5. **Насърчаване** на нов вид взаимоотношения между гражданите и здравните институции, при които решенията се вземат с участието на двете страни;
6. **Адекватна подготовка на здравни кадри;**
7. **Оперативна съвместимост** на информационните системи в здравеопазването;
8. **Еднакво качество** на здравните грижи, независимо от географското положение на лечебното заведение и националност на пациента;
9. **Етичност** нови предизвикателства и етични проблеми във връзка с он-лайн практики, информирано съгласие, конфиденциалност и др.;
10. **Равенство** – електронното здравеопазване ще улесни равния достъп на различни социални слоеве до здравните грижи.



Обща схема на бъдещото функциониране на системата на електронно здравеопазване



Verba de Futuro

Административната власт

- ▶ *Министерство на държавната администрация и административната реформа*
- ▶ *НЗОК – идеен проект*
- ▶ *ДИРЕКЦИЯ “ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ”, МЗ*



Verba de Futuro

ЕЗД по дефиниция – част от Стратегията за електронно правителство

**ЕЛЕКТРОННОТО МЕДИЦИНСКО ДОСИЕ -
ЯДРО НА ИНТЕГРИРАНАТА СИТЕМА В
ЗДРАВНИЯ СЕКТОР:**

- *Интеропарбилност на данните*
- *Разширяване и хармонизирането източниците на инфо*
- *Възможност за пациенториентирани здравни услуги*
- *Подобрена информираност на пациента*
- *Европа*



Verba de Futuro

Министерство на държавната администрация и административната реформа

Какво: Електронното правителство представлява използването на информационните технологии от държавната администрация в отношенията ѝ с гражданите, бизнеса и в самата нея. То е **начин** на работа на администрацията, а не “кръпка” или “украза” върху остарели отношения.

Цели: Постигане на по-висока **ефикасност** и **ефективност** в работата на администрацията – предоставяне на **повече и по-добри** услуги на **по-ниска** вътрешна **цена**.

Verba de Futuro

Как: Електронно правителство може да се осъществи само с последователното реализиране на комплексна програма от взаимосвързани мерки в следните основни направления:

- Политическа воля и приемственост
- Разясняване, популяризиране и обучение
- Нормативна база
- Организационно развитие
- Технологични мерки

Verba de Futuro

Е-Правителството е 10% ИТ и **90% промяна** в мисленето и начина на работа на държавната администрация.

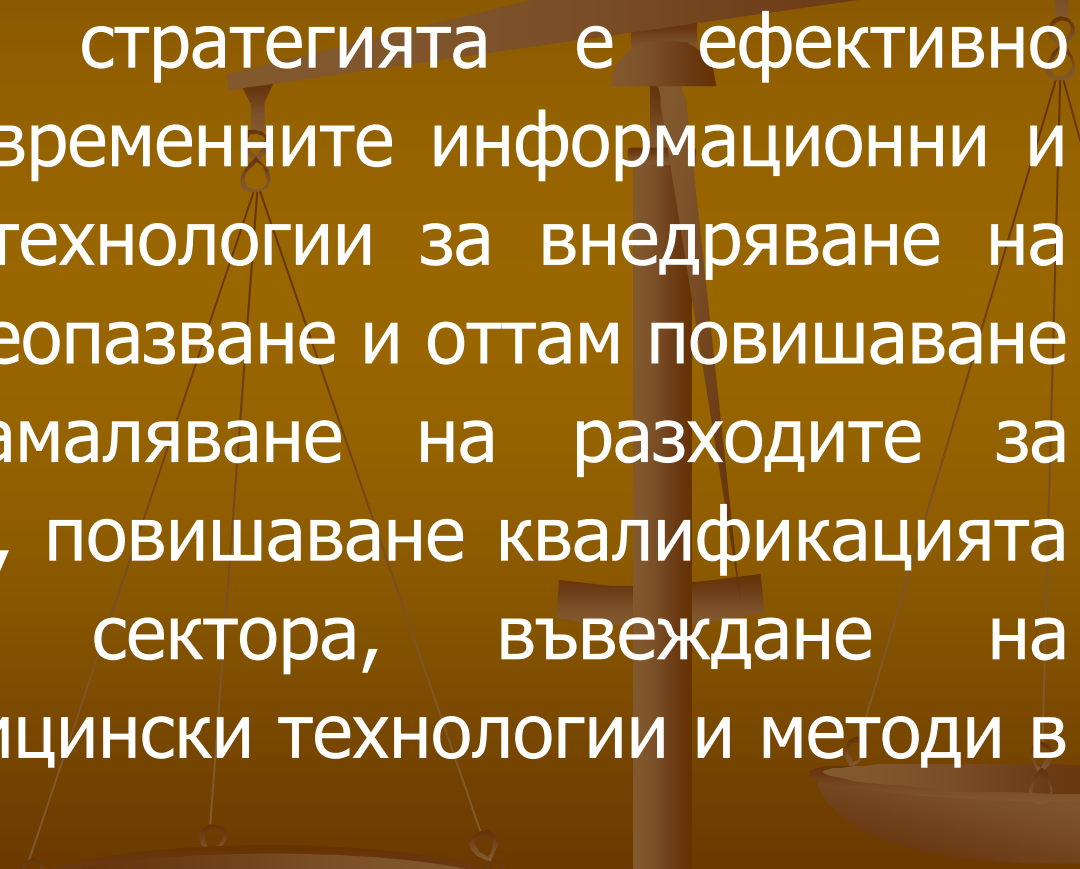
Електронното здравеопазване е важен фактор за:

- модернизиране на здравните системи,
- по-ефективното им управление и контрол,
- по-ефективното изразходване на финансовите средства и подобряване на качеството на предоставяните на населението здравни услуги.
- по-оптимално използване на финансовите средства в здравната система
- намаляване на неефективните разходи.

Verba de Futuro

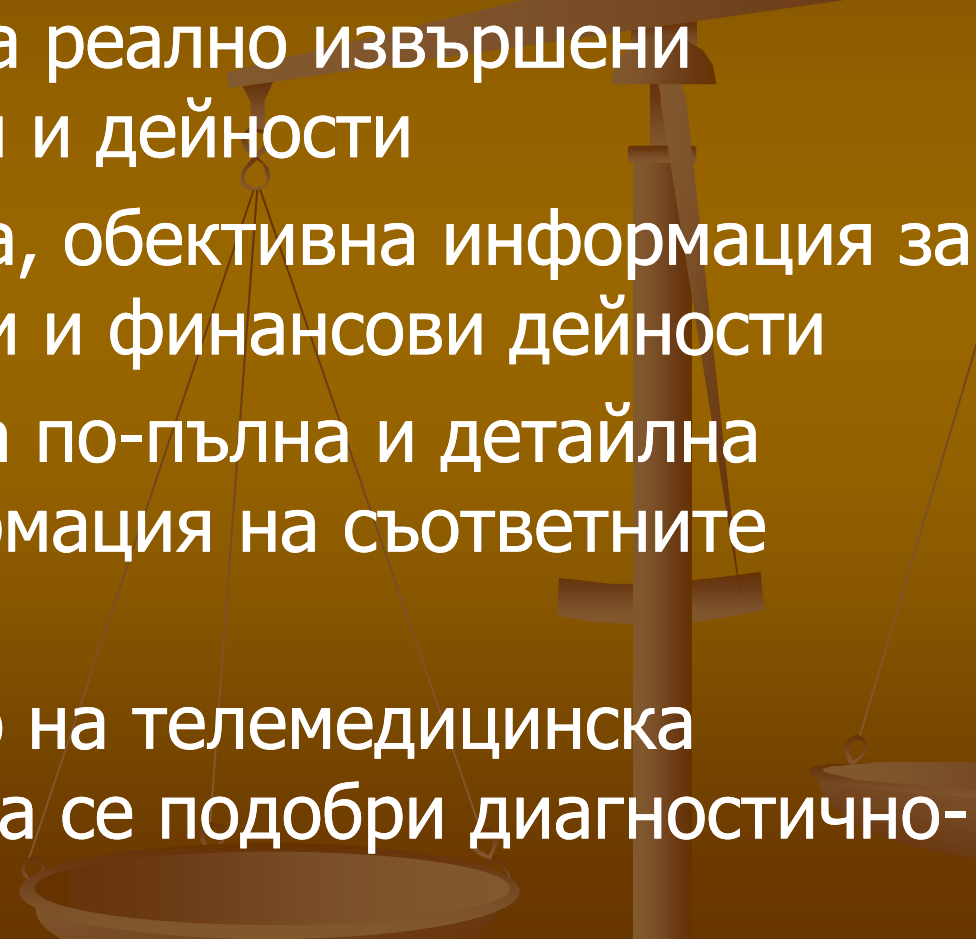
Стратегия за електронно здравеопазване

Главна цел на стратегията е ефективно използване на съвременните информационни и комуникационни технологии за внедряване на електронно здравеопазване и оттам повишаване качеството и намаляване на разходите за здравеопазването, повишаване квалификацията на заетите в сектора, въвеждане на иновационни медицински технологии и методи в лечебния процес.



Verba de Futuro

Основните цели на стратегията:

- Заплащане само на реално извършени медицински услуги и дейности
 - Събиране на пълна, обективна информация за всички медицински и финансови дейности
 - Предоставянето на по-пълна и детайлна медицинска информация на съответните специалисти
 - Чрез използването на телемедицинска инфраструктура да се подобри диагностично-лечебния процес
- 

Verba de Futuro

Специфични цели на стратегията:

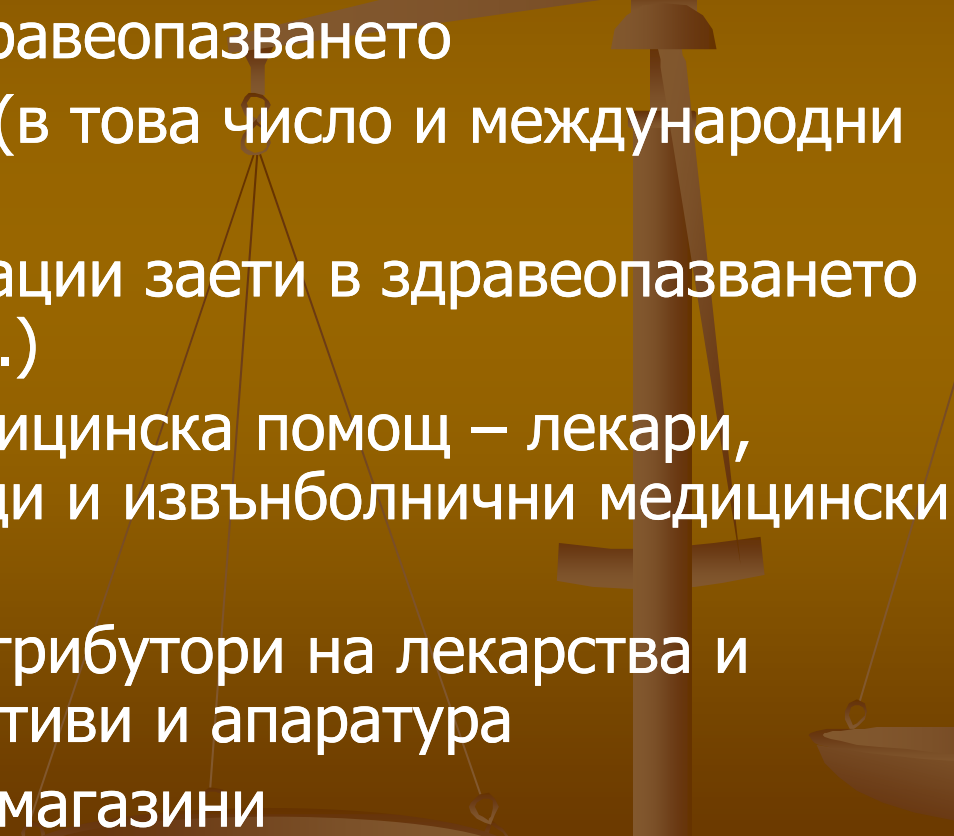
- Чрез осигуряване на достъп до необходимата здравна информация да се увеличи медицинската култура на населението
- Осигуряване възможност за ефективна комуникация между медицинските специалисти
- Предоставяне на по-добър избор на медицинска помощ посредством увеличаване на информираността на населението за възможностите за оказване на здравни услуги
- Чрез въвличането на ИТ компании на принципа на “outsourcing” да се премести фокуса на участниците в здравната система върху здравните дейности

Verba de Futuro

- Оборудване на заетите в здравеопазването с компютри и свързването им в съответните здравни мрежи и/или към Интернет.
- Предоставяне на възможност за ефективно използване на **ИКТ** за всички лица свързани със здравеопазването, в това число и на пациентите.
- Включване на **ИКТ** в учебните програми и в програмите за обучение на медиците, стоматолозите, фармацевтите, здравните мениджъри.
- Създаване и адаптиране на медицински софтуер, базиран на общоприетите стандарти за обмен на медицински данни

Verba de Futuro

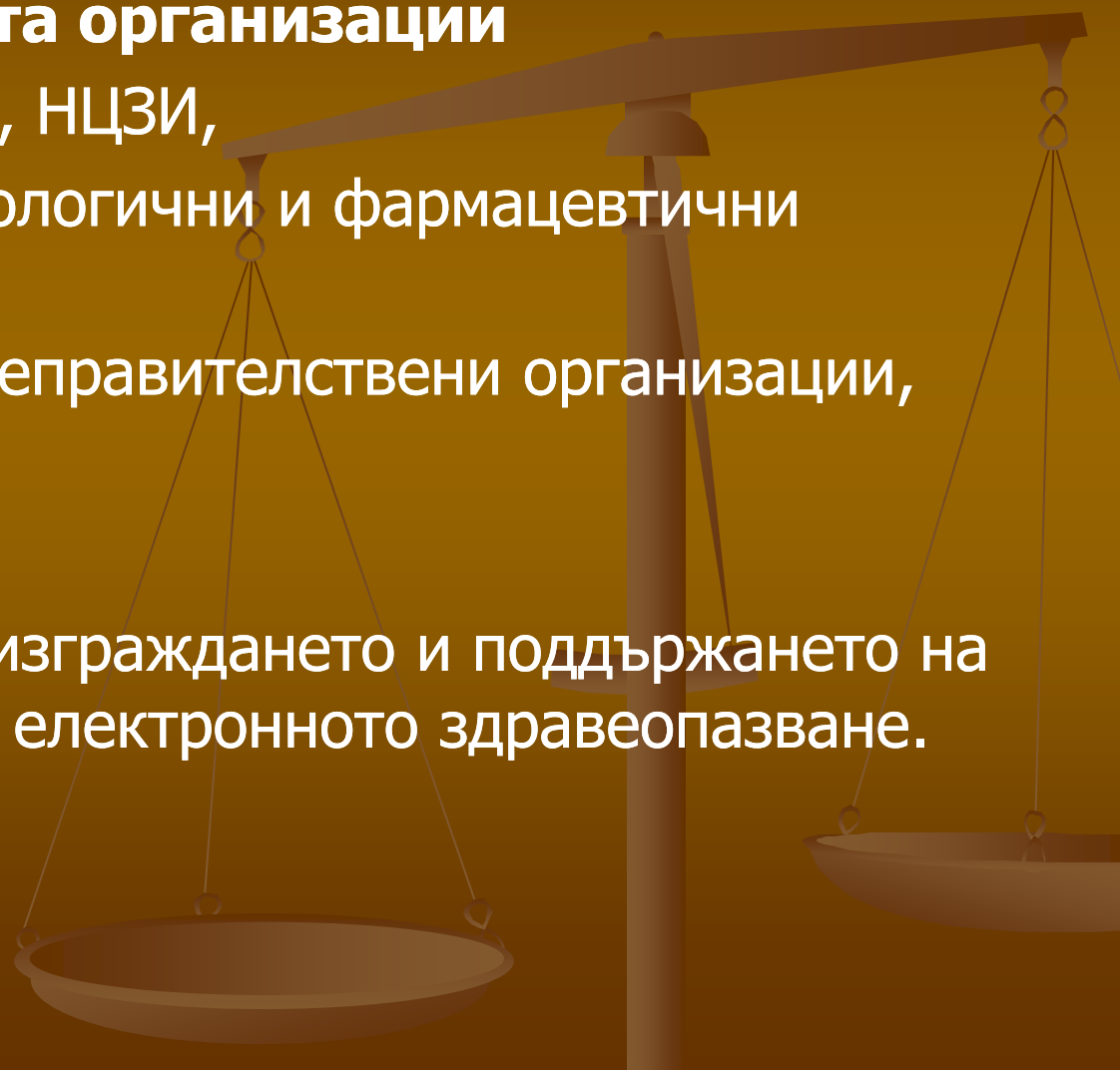
Основни структури, които ще ползват и изграждат електронното здравеопазване:

- Министерство на Здравеопазването
 - НЗОК и частни ЗОФ (в това число и международни такива)
 - Съсловните организации заети в здравеопазването (БЛС, ССБ, СФБ и др.)
 - Изпълнители на медицинска помощ – лекари, стоматолози, болници и извънболнични медицински заведения
 - Производители, дистрибутори на лекарства и медицински консумативи и апаратура
 - Аптеки и санитарни магазини
- 

Verba de Futuro

Външни за системата организации

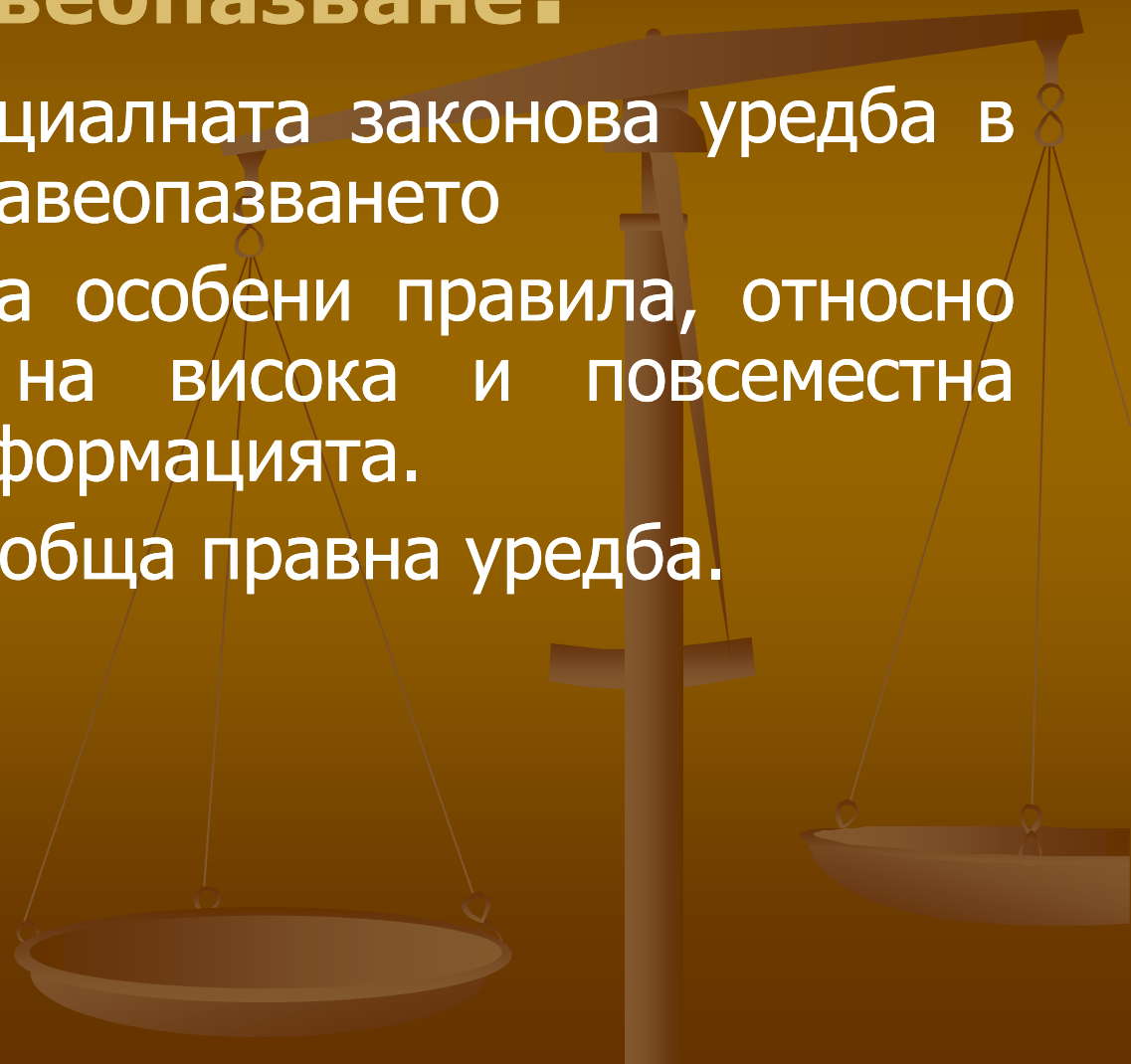
- НАП, НСИ, Полиция, НЦЗИ,
- медицински, стоматологични и фармацевтични факултети,
- правителствени и неправителствени организации,
- фондации и др.
- Пациенти
- ИТ фирми, заети в изграждането и поддържането на отделните звена на електронното здравеопазване.



Verba de Futuro

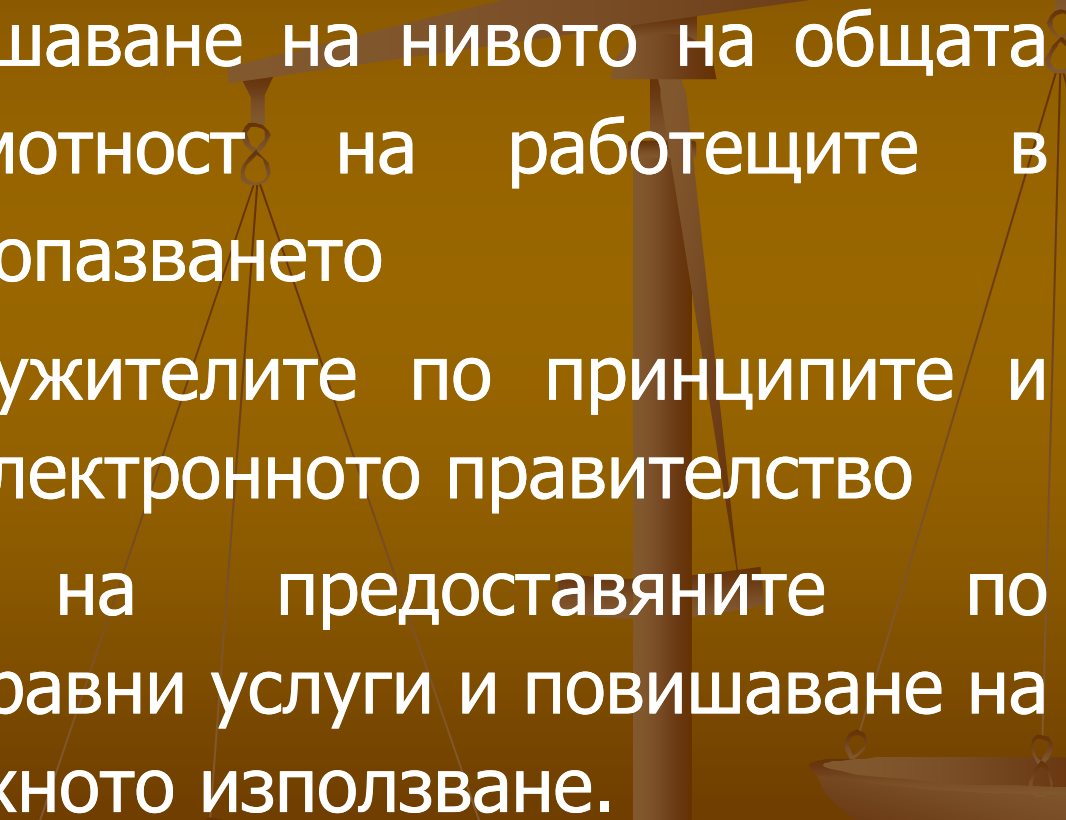
Правна рамка на електронното здравеопазване:

- ревизия на специалната законова уредба в областта на здравеопазването
- разписването на особени правила, относно осигуряването на висока и повсеместна защитата на информацията.
- създаването на обща правна уредба.



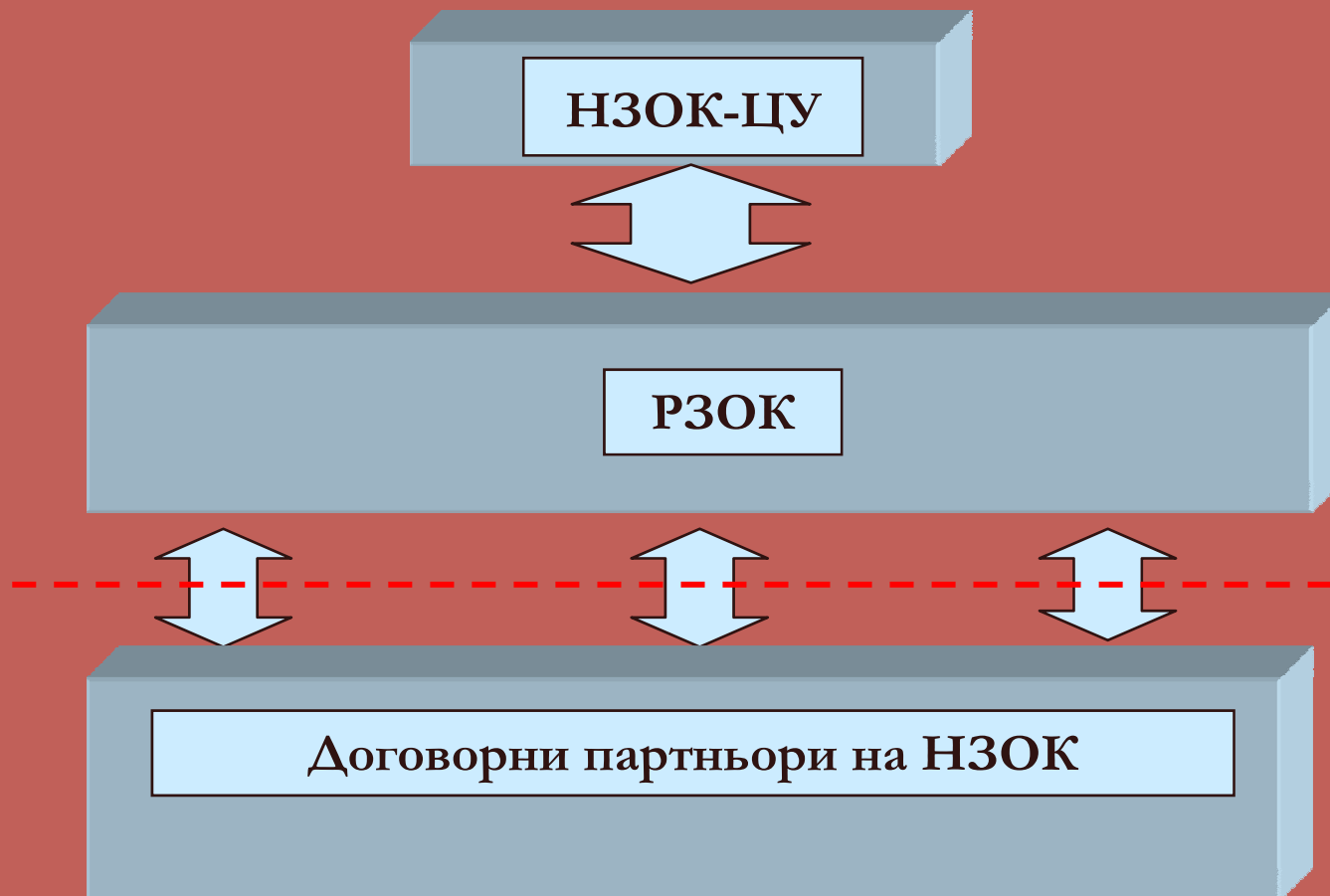
Verba de Futuro

Образователни мерки

- Програма за повишаване на нивото на общата компютърна грамотност на работещите в сферата на здравеопазването
 - Обучение на служителите по принципите и реализацията на електронното правителство
 - Популяризиране на предоставяните по електронен път здравни услуги и повишаване на мотивацията за тяхното използване.
- 

Verba de Futuro

Нива на информационната система на НЗОК



Verba de Futuro

Национални регистри - видове

- ◆ на здравноосигурените лица (7 658 274 - декември '05г)
- ◆ на договорните партньори (16 745 – декември '05г.);
- ◆ на производители на лекарствени средства;
- ◆ на лекарствата;
- ◆ на болестите, за които НЗОК заплаща лекарствени продукти;
- ◆ на искове – аптеки, лаборатории, ИМП
- ◆ на диспансеризирани лица.



Verdi de Futuro

Национални регистри - резултати

- ◆ Централизирана проверка на здравната осигуреност на всички ЗЗОЛ в регистъра на НЗОК (по данни, предоставени от НОИ);
- ◆ Централизирана проверка за дублирани регистрации в пациентските листи на ОПЛ;
- ◆ Централизирана проверка на несъответствия в регистрите на ЗЗОЛ, ГРАО, МВР и БУЛСТАТ.
- ◆ Спестените средства в бюджета на НЗОК от неизплатена на ОПЛ капитация за дублирани или с нарушени здравноосигурителни права ЗЗОЛ само за 2005 г. са в размер на 10 359 326 лева.



Verba de Futuro

Софтуерни приложения – собствени разработки

1. Приложения за приемане на отчетите в електронен формат на следните типове договорни партньори на НЗОК:
 - ♦ Аптеки;
 - ♦ Лаборатории;
 - ♦ СИМП и ПИМП;
 - ♦ Болници
2. Приложения за автоматизиране на бизнес процеси:
 - ♦ Отчитане на контролната дейност;
 - ♦ Отчитане на дейности за диспансеризирани ЗЗОЛ и по различни програми.



Verba de Futuro

Софтуерни приложения - резултати

1. В електронен формат за м. Декември 2005 са се отчели договорни партньори на НЗОК по типове, както следва:
 - ♦ **Аптеки – 100%;**
 - ♦ **Лаборатории – 100%;**
 - ♦ **СИМП – 74.1%;**
 - ♦ **ПИМП – 24.2%;**
 - ♦ **Болници – 100%.**
2. На входа на системата модулите извършват логически, медицински и финансови контрол. За целта се използва информацията от вътрешните за НЗОК номенклатури и регистри, и от регистри на външни институции (НОИ, ГРАО, МВР и БУЛСТАТ).
3. През 2005г., в резултат на предварителния софтуерен контрол са отказани неправомерни искове на договорни партньори в размер на 1 336 140 лв.



Verba de Futuro

ПАРТНЬОРСТВО

МИНИСТЕРСТВО
НА
ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

МЕДИЦИНСКИ
УНИВЕРСИТЕТИ

НАЦИОНАЛНИ
ЦЕНТРОВЕ

НАУЧНИ ДРУЖЕСТВА
И ОРГАНИЗАЦИИ

НЕПРАВИТЕЛСТВЕНИ
ОРГАНИЗАЦИИ



Verba de Futuro

Проекти

- ▶ *Хардуерно осигуряване*
- ▶ *Специализиран софтуер за болници за отчитане дейността на диагностично - свързаните групи и паричните потоци към НЗОК и МЗ*
- ▶ *Изграждане на склад за база данни за събиране, систематизиране, обобщаване, анализ и подпомагане за вземане на управленски решения и финансиране на дейности, обхващаща всички изпълнители на здравни услуги*
- ▶ *Здравно – информационни стандарти, включващ:*
 - ▶ *Национален речник на здравни данни*
 - ▶ *Информационен стандарт за Медицинско досие*
 - ▶ *Защита на личните данни, сигурност и безопасност на информацията в здравеопазването*



Verba de Futuro

Фокус групи

- Дефиниране на бизнес модел
- Дефиниране на правно-нормативна уредба
- Стандартизация и информационна сигурност
- Добри практики и интероперабилност
- Информираност и обучение



Verba de Futuro

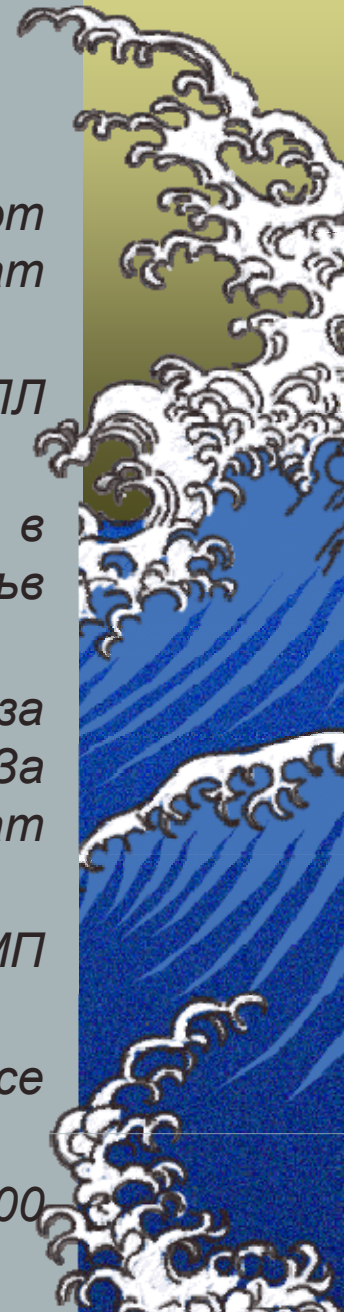
Пътни карти

- *пилотно въвеждане на електронни здравни карти;*
- *изграждане на здравно-информационен портал;*
- *пилотни проекти в сферата на телемедицината;*
- *пилотен проект за електронно предписване на лечението*



Оптимистичните данни

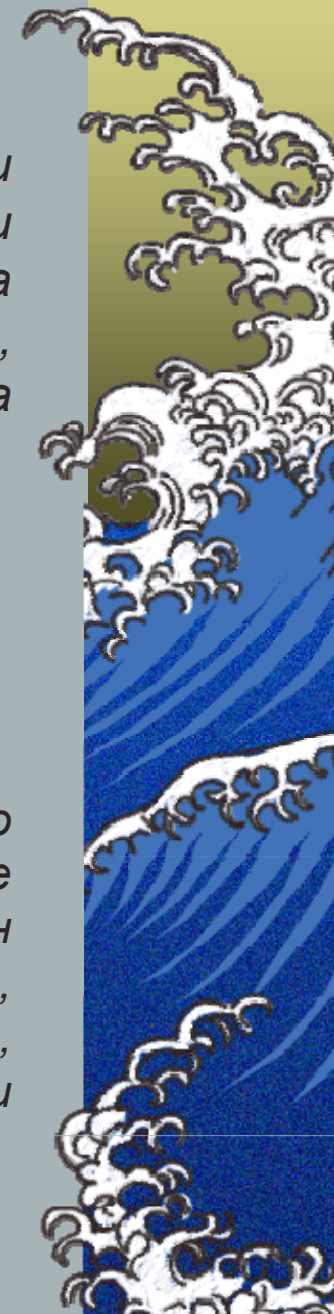
- ▲ *eEurope Health Survey (eEHS) от 2003 г. 84% от общопрактикуващите лекари (ОПЛ) в България ползват компютри.*
- ▲ *По експертни оценки от НЗОК към 31 януари 2005 г. 75% от ОПЛ се отчитат към НЗОК по електронен път.*
- ▲ *Между 14% и 19% от ОПЛ имат достъп до Интернет в кабинетите си. За сравнение 78% ОПЛ в ЕС-15 имат такъв достъп.*
- ▲ *Според НЗОК 56.3% от ОПЛ поддържат електронни данни за пациентите си за отчетния период към ноември 2004 г. За сравнение едва 8.5% от лекарите-специалисти се отчитат електронно.*
- ▲ *Болници и извършващи медицинска дейност по договор за СИМП - 3.7% се отчитат електронно.*
- ▲ *Все още малка част от здравната информация на пациента се съхранява в здравно досие..*
- ▲ *Данните от eEHS сочат, че едва 2 % до 4 % от ОПЛ (100-200 лекари) разменят електронна информация за пациентите си.*



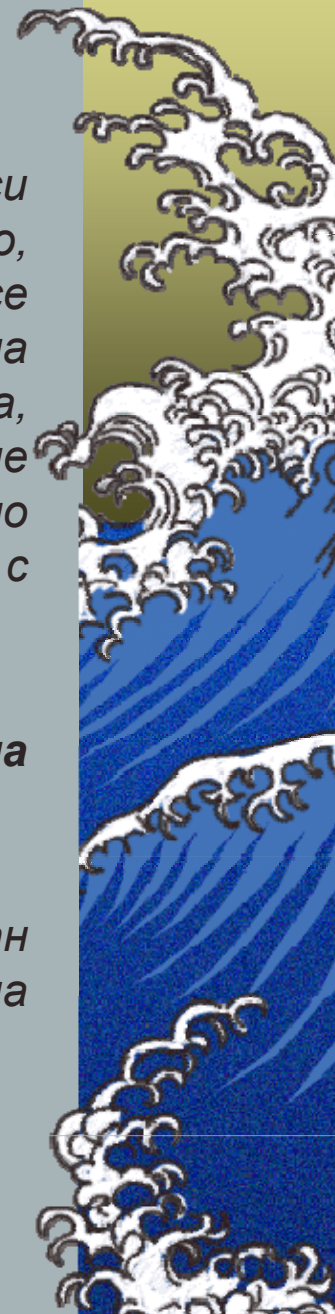
Защита на данните

- ▲ *Законът за здравето в чл.27, ал.1*
 - ▲ *здравна информация – това са личните данни, свързани със здравословното състояние, физическото и психическото развитие на лицата, както и всяка друга информация, съдържаща се в медицинските рецепти, предписания, протоколи, удостоверения и в друга медицинска документация.*

- ▲ *Закон за защита на личните данни*
 - ▲ *лични данни са всяка информация, отнасяща се до физическо лице, което е идентифицирано или може да бъде идентифицирано пряко или непряко чрез идентификационен номер или чрез един или повече специфични признаци, свързани с неговата физическа, физиологична, генетична, психическа, психологическа, икономическа, културна или социална идентичност.*



- *ЗЗЛД забранява обработването на определени по естеството си лични данни, сред които данни, отнасящи се до здравето, сексуалния живот или до човешкия геном, като тази забрана не се прилага, когато обработването е необходимо за целите на превантивната медицина, медицинската диагностика, предоставянето или управлението на здравни услуги, при условие че данните се обработват от медицински специалист, задължен по закон да пази професионална тайна, или от друго лице, обвързано с подобно задължение за опазване на тайна.*
- **Администраторът има право да обработва данни по смисъл на Чл.23 от ЗЗЛД**
- *Широко разпространен е стандартът XML – формализиран стандарт за управление на различни данни в сферата на здравеопазването*



В обобщение

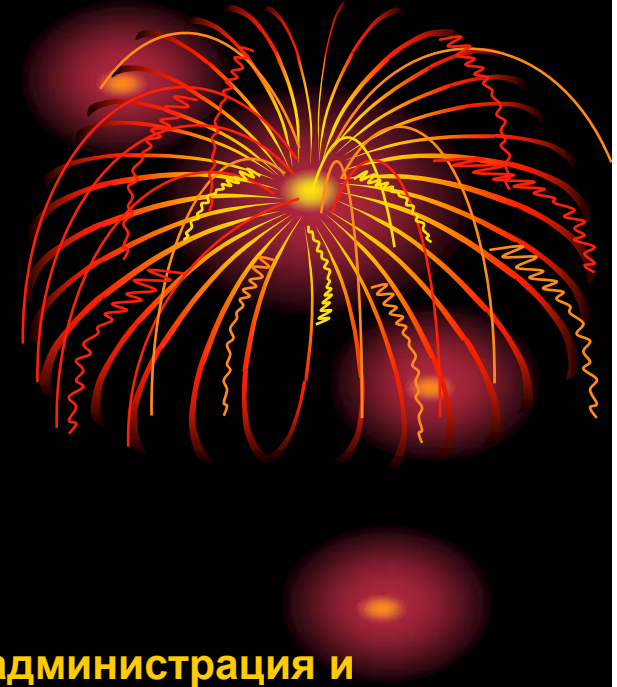
Електронното правителство има нужда от

- Политическа воля и приемственост
- Разясняване, популяризиране и обучение
- Нормативна база
- Организационно развитие
- Технологични мерки

- **Изражения според Министерство на държавната администрация и административната реформа**

- Заплащане
- Информация
- Технология
- Култура
- Комуникация
- Обучение
- Софтуер

- **Според НЗОК - Нов Софтуер с адаптация на създадените вече регистри и електронни карти**



Verba de Futuro

Работещи БИС

- БИС НА ВМА – СОФИЯ
 - БИС УБ”АЛЕКСАНДРОВСКА”,
 - БИС УНСБАЛ “СВ. ЕКАТЕРИНА”
 - БИС МБАЛ "Св.Марина" ЕАД - Варна
-

Verba de Futuro

ОСНОВНИ ПРОБЛЕМИ:

- ▲ ФИНАНСОВИ ДЕФИЦИТИ
- ▲ НЕПРЕКЪСНАТА СМЯНА НА МЕТОДИТЕ НА ФИНАСИРАНЕ
- ▲ НЕДОФИНАНСИРАНЕ ОТ СТРАНА НА НЗОК НА КЛИНИЧНИТЕ ПЪТЕКИ
- ▲ НЕДОФИНАНСИРАНЕ ОТ СТРАНА НА МЗ НА ГРУПИТЕ ДИАГНОЗИ
- ▲ НЕЕФЕКТИВНО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ФИНАНСОВИТЕ РЕСУРСИ
- ▲ ЛИПСА НА СТИМУЛИ НА МЕДИЦИНСКИТЕ ПРОФЕСИОНАЛИСТИ В БОЛНИЦИТЕ
- ▲ ЕТИЧНИ ПРОБЛЕМИ МЕЖДУ ЛЕКАРИ И ПАЦИЕНТИ
- ▲ НЕСЪВЪРШЕННИ МЕХАНИЗМИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ
 - ▲ Клинични пътеки – диагностично свързани групи
- ▲ ЛИПСА НА БОЛНИЧНИ ИНФОРМАЦИОННИ СИТЕМИ



Verba de Futuro

БИС

- ▲ АДМИНИСТРИРАНЕ НА ПАЦИЕНТИТЕ:
 - ▲ ПОСТЪПВАНЕ – ТЕРМИНАЛ НА ВХОДА ЗА ПРОВЕРКА НА ОСИГУРИТЕЛНИЯ СТАТУС
 - ▲ ПРИЕМ НА ПАЦИЕНТИТЕ И ДВИЖЕНИЕТО ИМ В БОЛНИЦАТА
 - ▲ ИЗБЯГВАНЕ НА КОНФЛИКТА НА ВХОДА
- ▲ КООРДИНАЦИЯ НА ЗАПИСВАНИЯТА И ПРИЕМА НА ПАЦИЕНТИТЕ
- ▲ УПРАВЛЕНИЕ НА ЛИСТАТА НА ЧАКАЩИТЕ
- ▲ ПРЕДОПЕРАТИВЕН ПРЕСТОЙ, ОПЕРАТИВНА ДЕЙНОСТ, БОЛНИЧЕН ПРЕСТОЙ И ДР.
- ▲ УПРАВЛЕНИЕ ЗАЕТОСТТА НА БОЛНИЧНИТЕ ЛЕГЛА
- ▲ МЕДИЦИНСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ОТЧЕТНОСТ
- ▲ ФИНАНСОВО СЧЕТОВОДНИ СИСТЕМИ
- ▲ АРХИВИРАНЕ
- ▲ ИНФОРМАЦИОННО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПЛАНИРАНЕТО, УПРАВЛЕНИЕТО И ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА КЛИНИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ
- ▲ ИНФОРМАЦИОННО ИЗГРАЖДАНЕ НА КЛИНИЧНОТО РАБОТНО МЯСТО
- ▲ УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА (ГРЕШКАТА) И СИГУРНОСТ ЗА ПАЦИЕНТИТЕ (ISO 9001)
- ▲ УПРАВЛЕНИЕ НА СТОКОВИ ЗАПАСИ, ЛЕКАРСТВА И КОНСУМАТИВИ
- ▲ УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ
- ▲ ОЦЕНКА НА ИНДИВИДУАЛНИЯ ПРИНОС НА ВСЕКИ ЛЕКАР ЗА ФИНАНСОВИТЕ И ЛЕЧЕБНИТЕ РЕЗУЛТАТИ



Verba de Futuro

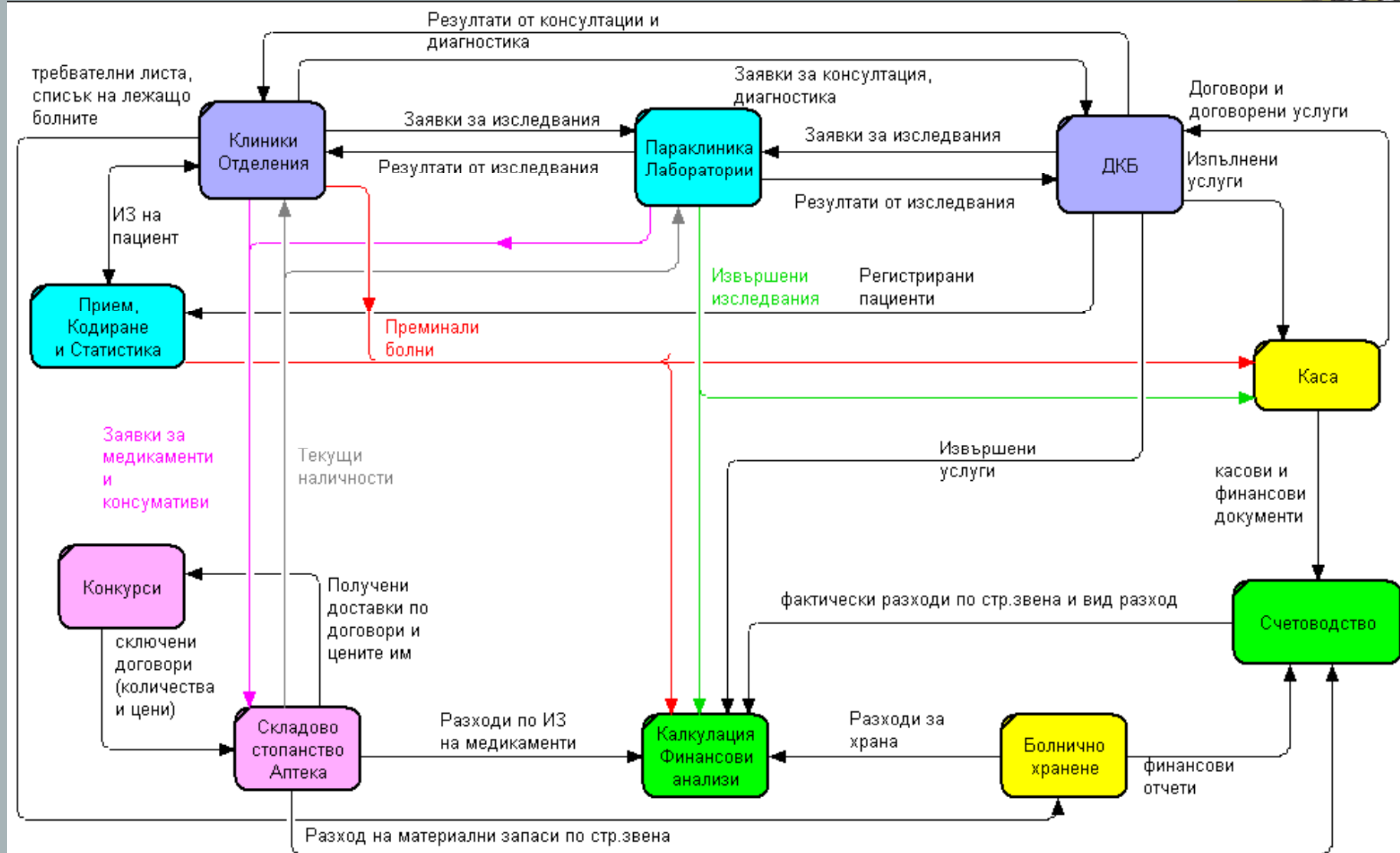
БИС

- ▶ *ДОСТОВЕРЕН АНАЛИЗ И ИНТЕРПРЕТИРАНЕ НА КЛИНИЧНИ, ФИНАНСОВИТЕ И СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ И ВЗЕМАНЕ НА УПРАВЛЕНСКИ РЕШЕНИЯ*
- ▶ *КОДИРАНЕ ПО ДИАГНОЗИ*
- ▶ *ТОЧНОСТ И БЪРЗИНА НА ДИАГНОСТИЧНО ЛЕЧЕБНИЯ ПРОЦЕС – ЛЕКАРЯТ ИМА БЪРЗ ДОСТЪП ДО РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗСЛЕДВАНИЯТА, НЕОБХОДИМИ ДАННИ ЗА ПАЦИЕНТА И МОЖЕ ДА ВЗЕМЕ НАВРЕМЕННО РЕШЕНИЕ ЗА ЛЕЧЕНИЕТО НА ПАЦИЕНТА.*



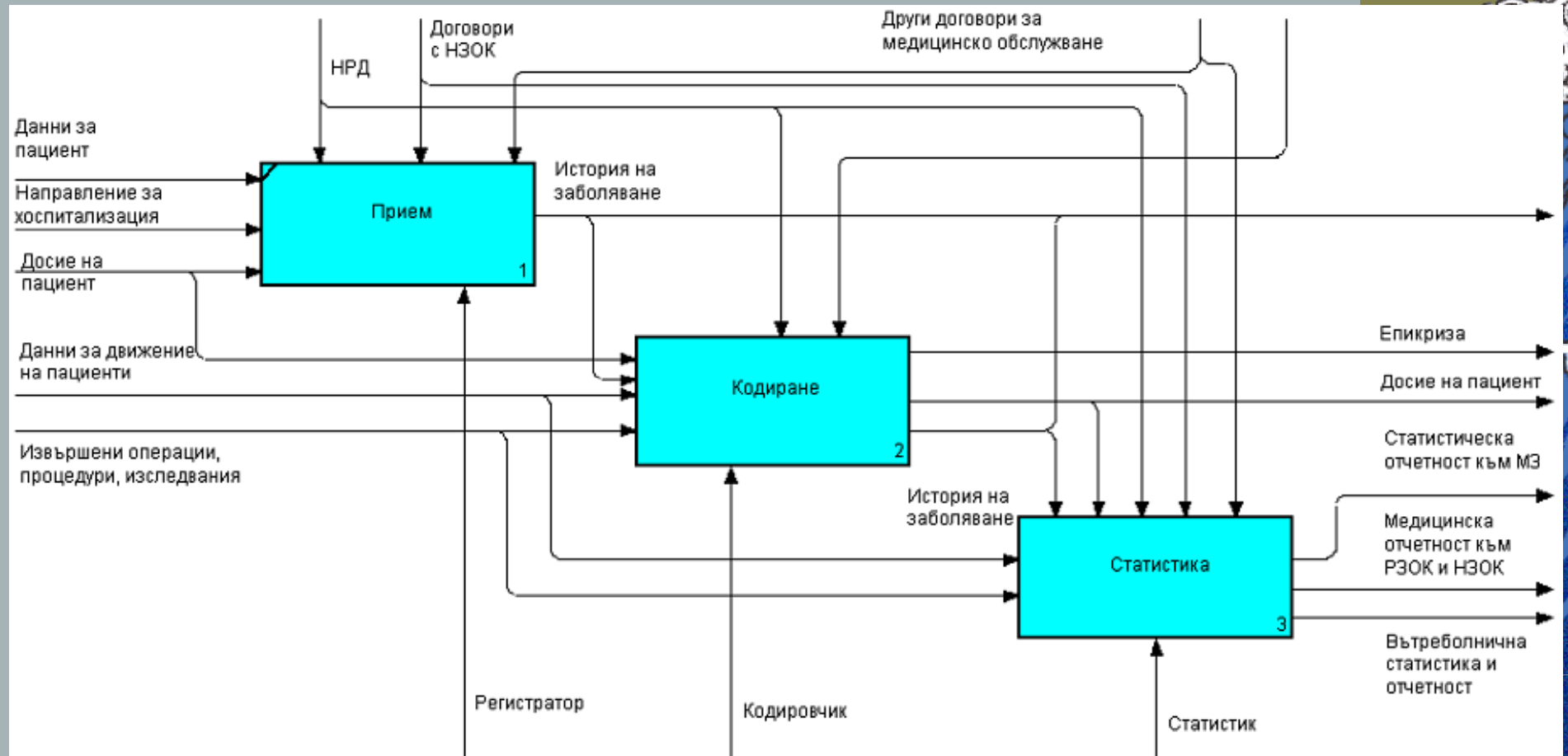
Verba de Futuro

ВМА

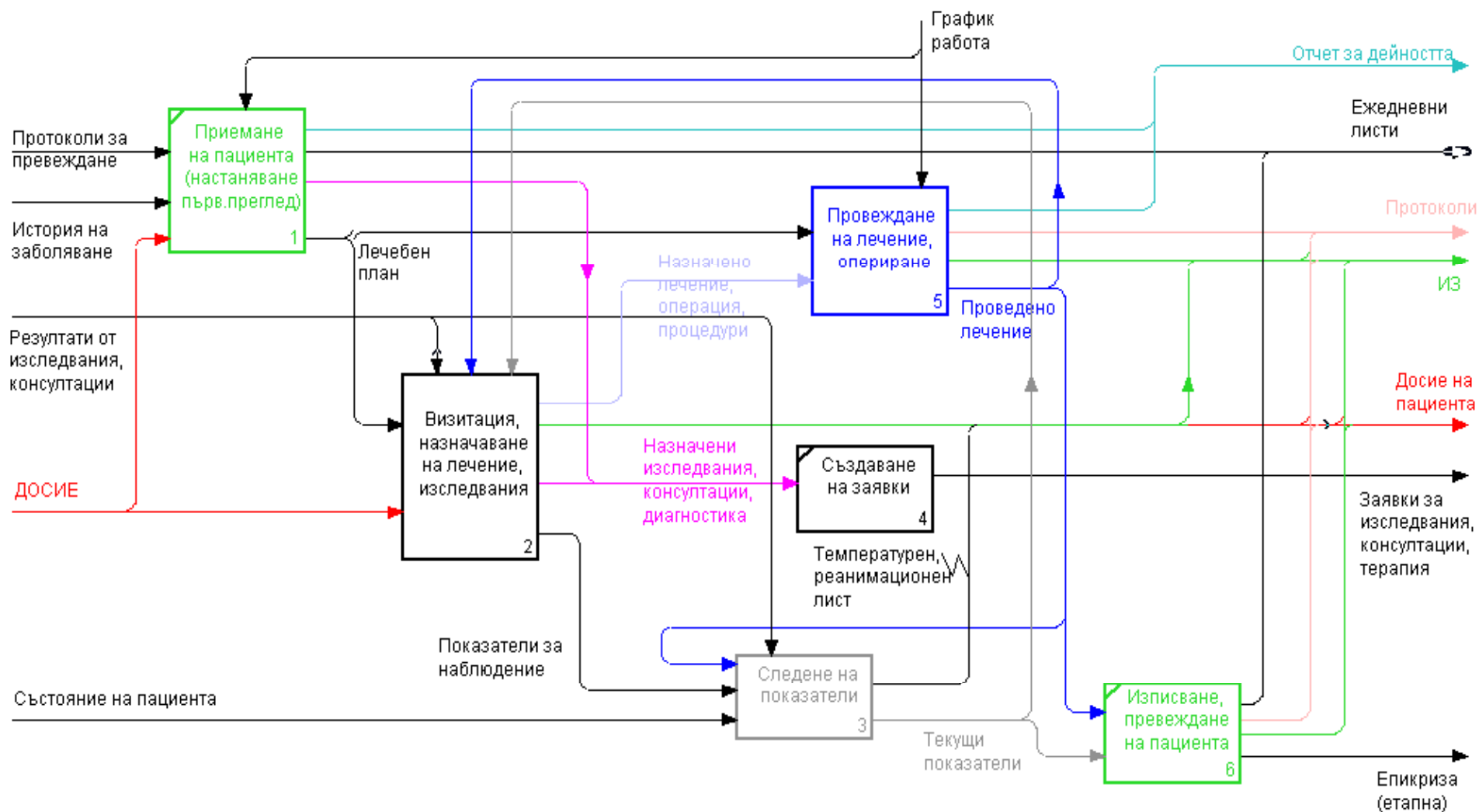


Verba de Futuro

ВМА

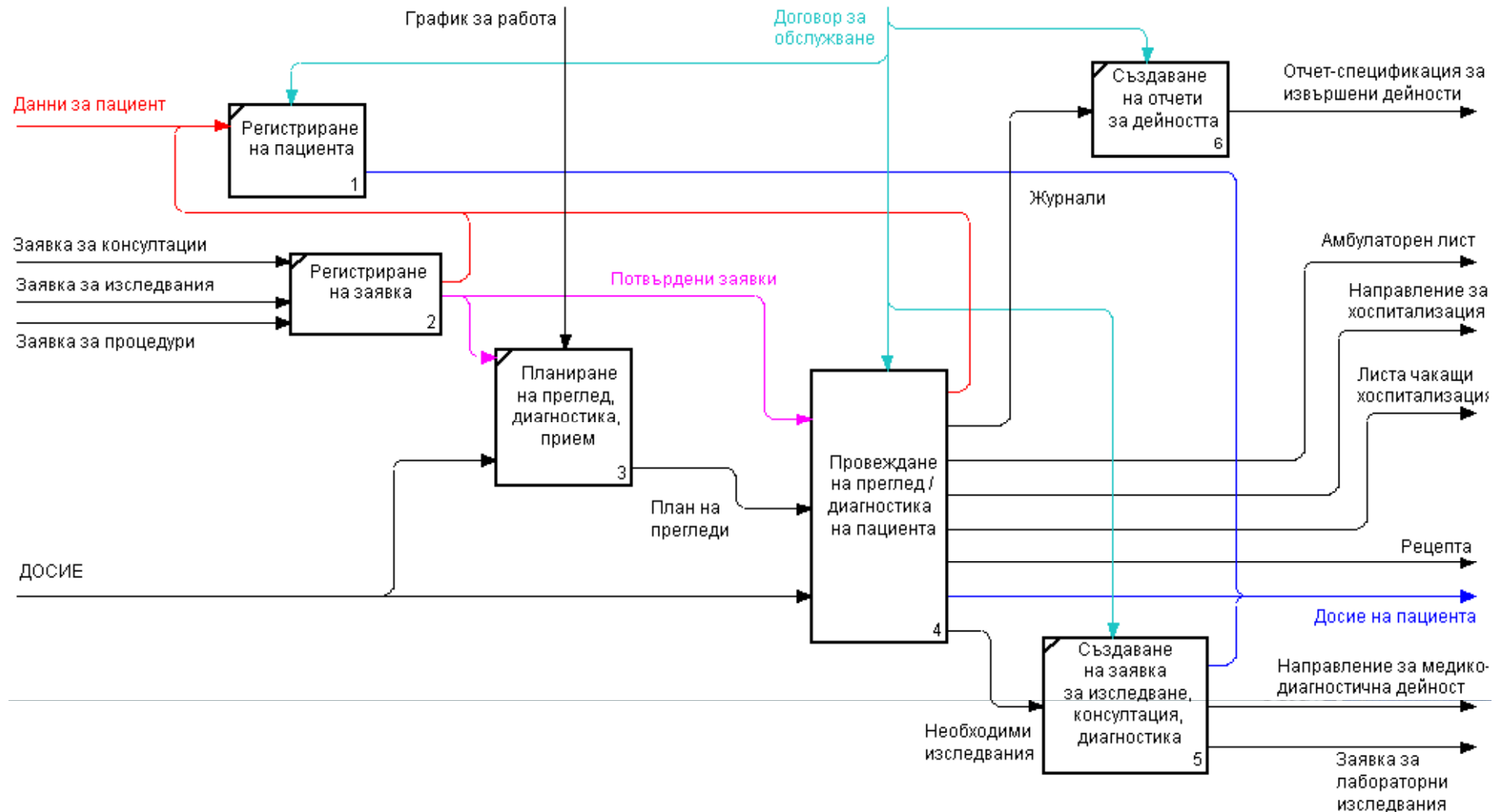


ВМА



Verdi de Futuro

BMA



SMART карти

Карта на специалист (лекар)

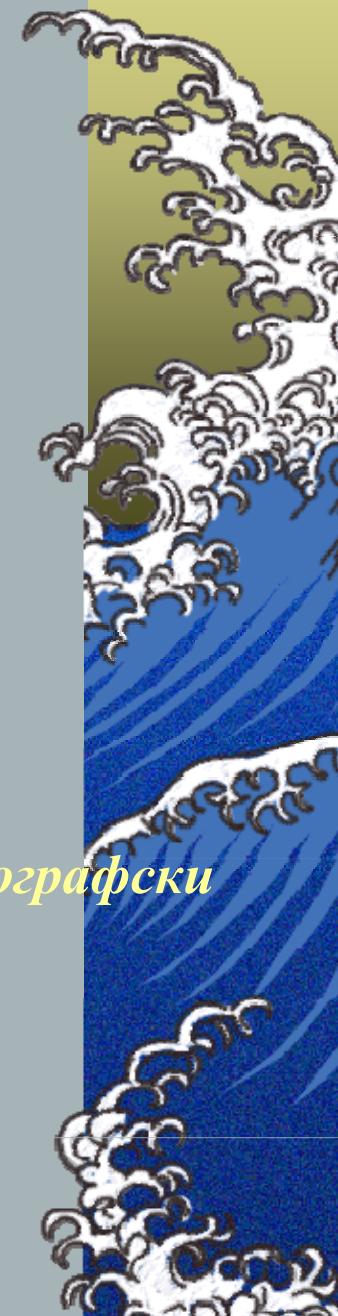
- ▲ *Базирано на публичен ключ влизане в системата със smart-карти*
- ▲ *Съхранение на публичния ключ, личния ключ и сертификата на потребителя - електронно подписване на документи и кореспонденция*
- ▲ *Права за достъп до медицински данни и мрежови услуги*
- ▲ *Визуална идентификация (изображение върху картата)*
- ▲ *Информация за достъп до сгради (магнитна лента или безконтактен метод)*
- ▲ *Име, пол, дата на раждане, категория персонал, кръвна група и информация за донорство на органи, привилегии, организационна принадлежност (бар код)*



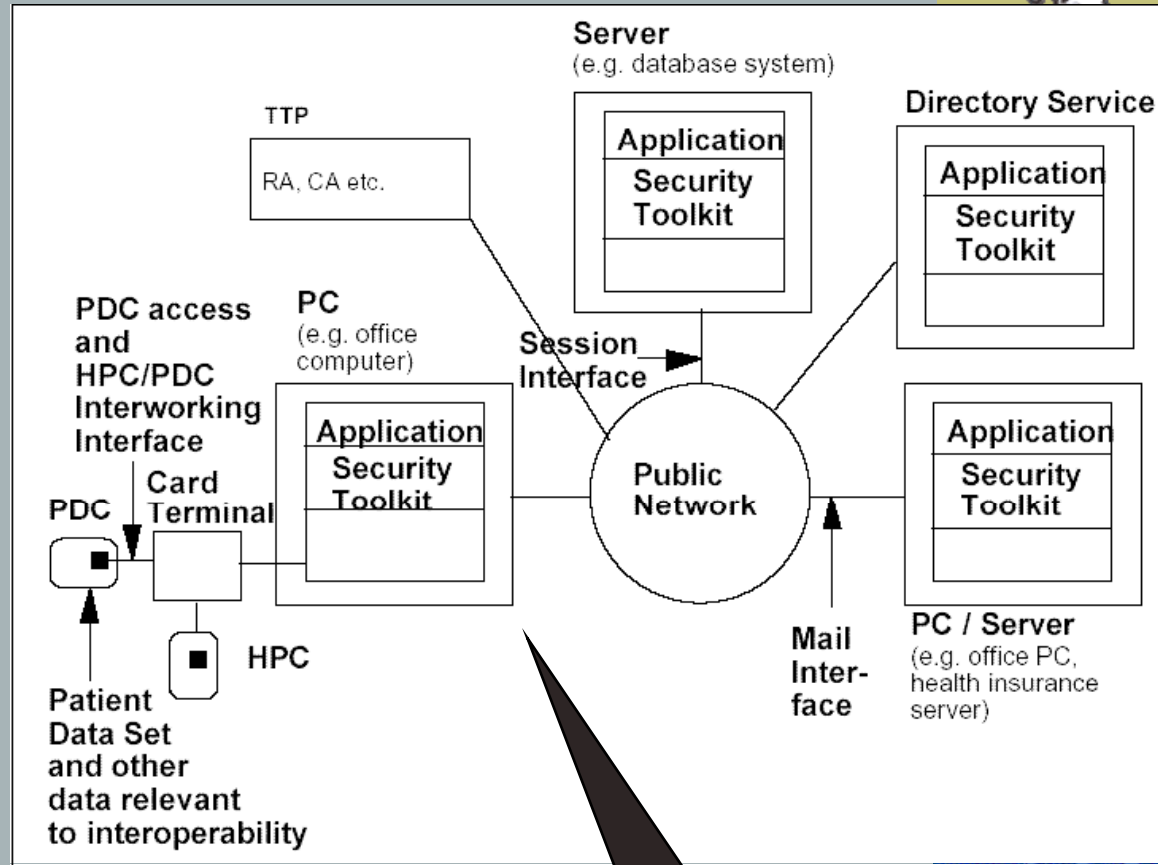
SMART карти

Пациентска карта

- ▲ *Електронна регистрация на пациент*
- ▲ *Съществена при спешни състояния информация :*
 - *демографски данни*
 - *текущ здравен статус*
 - *текущи медикаменти*
 - *алергии и друга необходима информация*
 - *контактна информация за спешни състояния*
- ▲ *Достъп на пациента до здравна информация по криптографски сигурен начин, чрез интернет*
- ▲ *Електронен портфейл*
- ▲ *Информация за донорство на органи*
- ▲ *Снимка за идентификация*



SMART карти

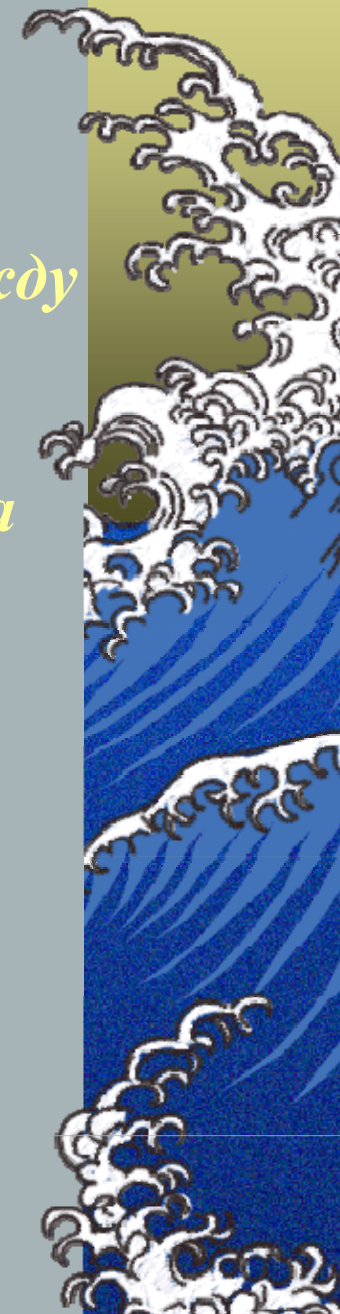


Карта на специалист

Картова инфраструктура

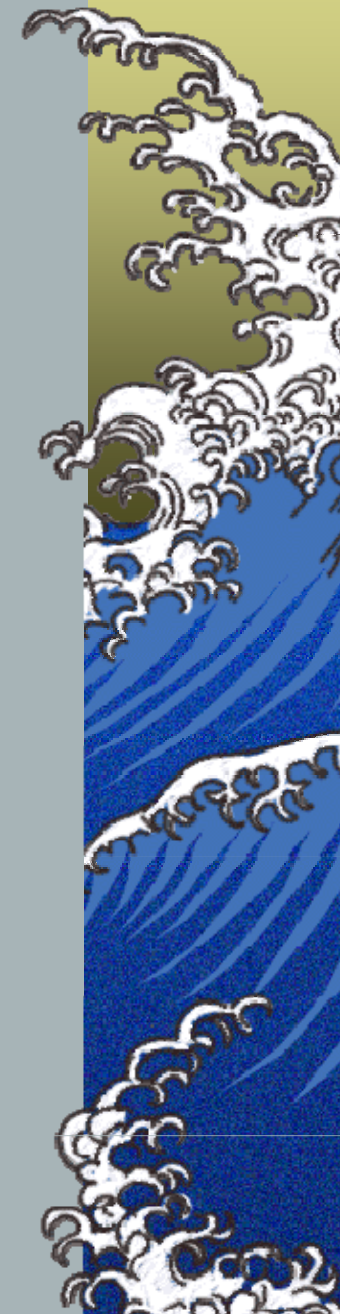
Нерешени въпроси за ВМА

- *Организация на превеждане на пациенти между отделенията*
- *Организация на работата в клиниките – съвпадение по време на въвеждане на заявки за медикаменти и данни на пациенти*
- *Изписване на пациентите – клиника и мед.канцелария*
- *Приключване на ИЗ на пациенти, чакащи хистол.резултат*
- *Достъп до приключени записи*
- *Шаблони за документи*
- *Тестов период*



УБ”АЛЕКСАНДРОВСКА”


- ▲ АПТЕКА
- ▲ СЧЕТОВОДСТВО ДО НИВО КЛИНИКА
- ▲ ПРИЕМНО ОТДЕЛЕНИЕ
- ▲ КОДИРАНЕ (ИЗПИСВАНЕ)
- ▲ ТРЗ
- ▲ МЕДИЦИНСКА ОТЧЕТНОСТ ПО НРД И КЪМ МЗ
- ▲ СТАТИСТИЧЕСКА ОБРАБОТКА
- ▲ РЕГИСТРАТУРА
- ▲ БОЛНИЧНО ХРАНЕНЕ



Базови характеристики на мрежата

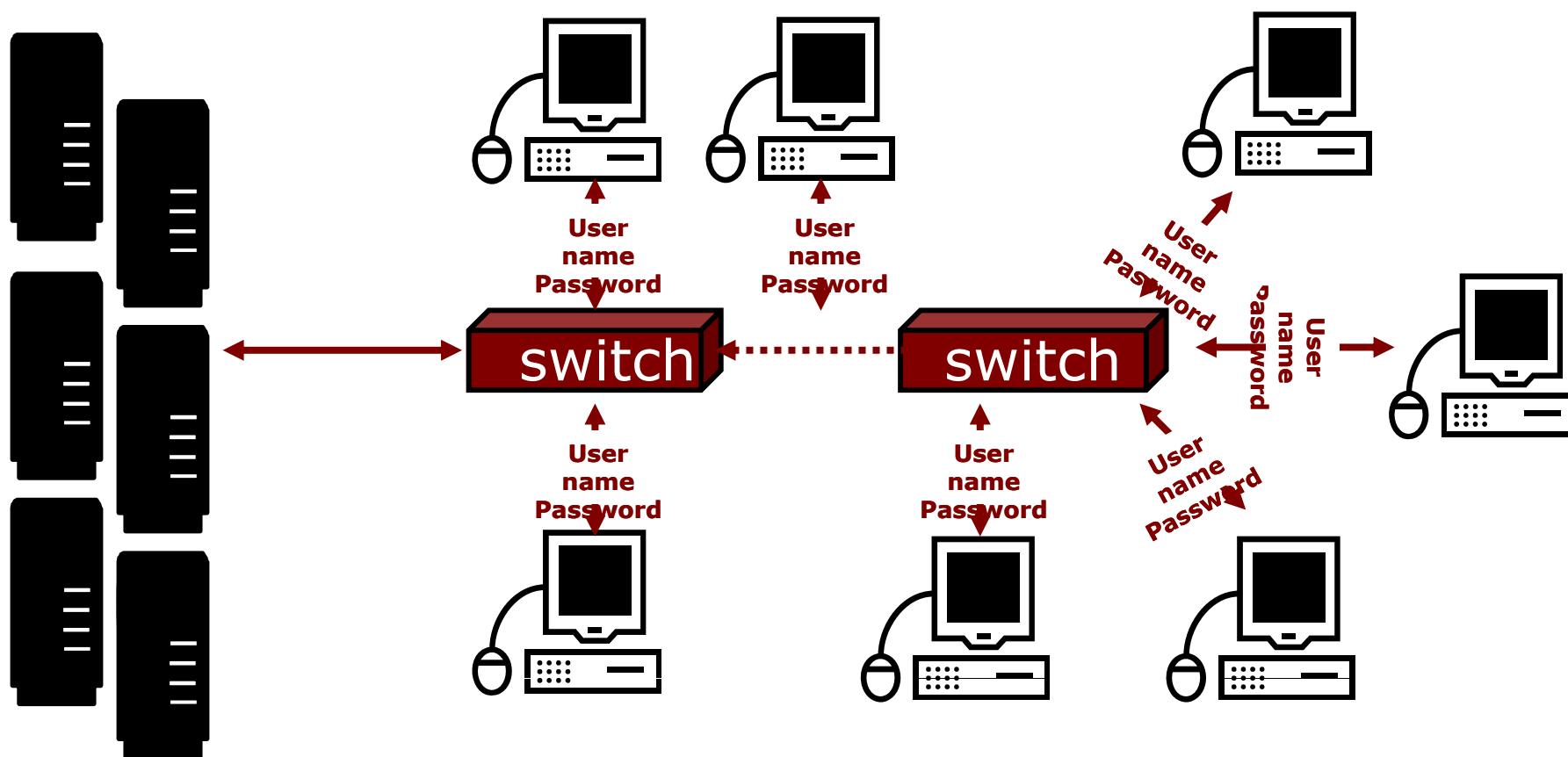
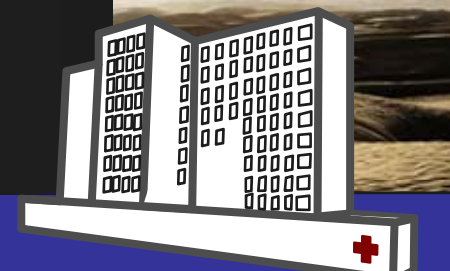
РЕЖАТА



Платформа:	SQL Server 2005
Тип на мрежата:	FastEthernet (100 Mb/s)
Работни станции:	250
Сървъри:	6
 Сървъри за бази данни	4
Файлов сървър	1
Интернет сървър	1

Базови характеристики на мрежата

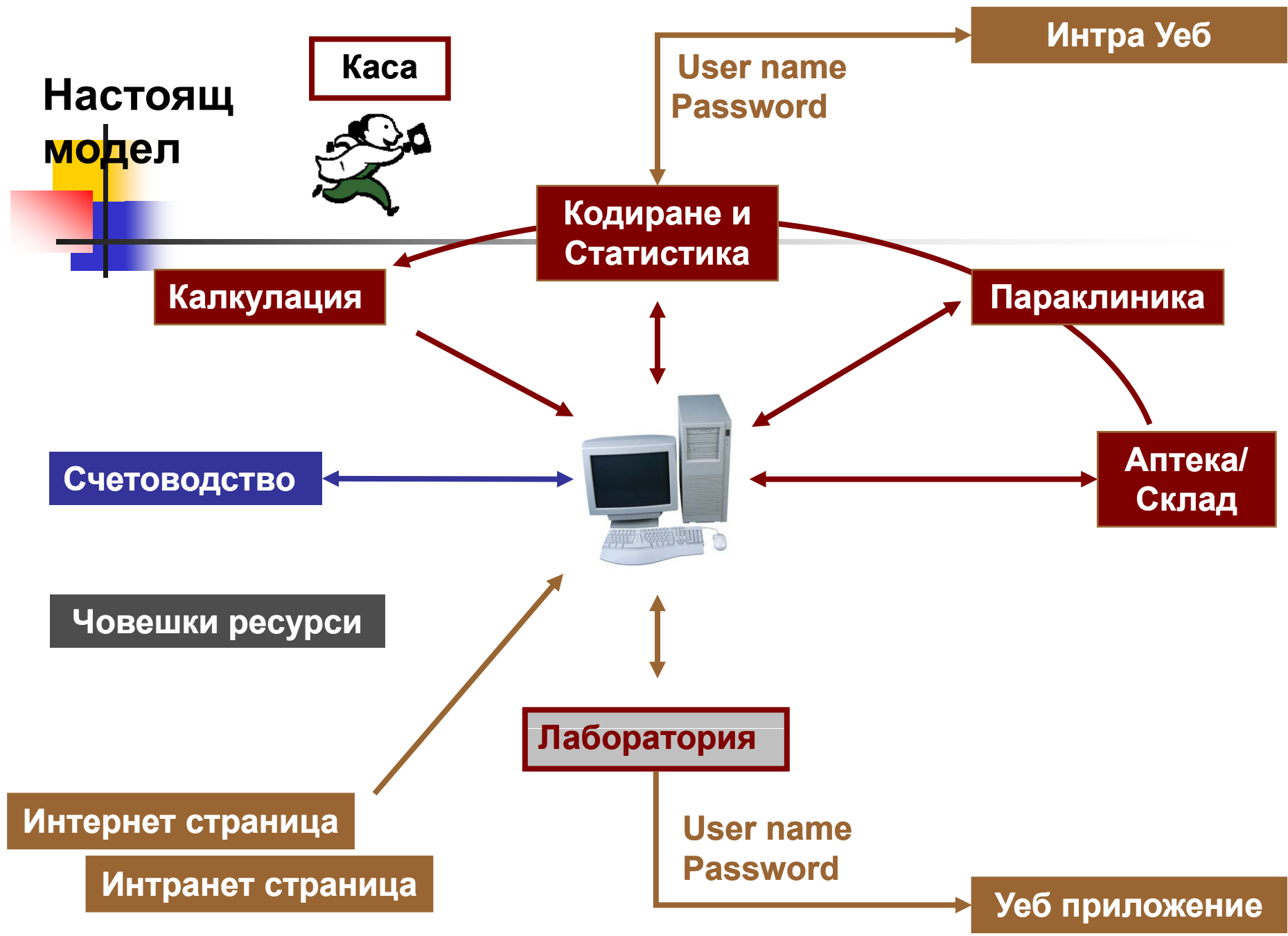
ИЗАЙН



Базови характеристики на мрежата

ДИЗАЙН





Информационната система на МБАЛ "Св.Марина" ЕАД - Варна

Болнична информационна система “Св.Екатерина”

- ▶ *Консултативни кабинети*
- ▶ *Стационар*
- ▶ *Клинична лаборатория*
- ▶ *Образна диагностика*
- ▶ *Болнична аптека*
- ▶ *Администрация*



Болнична информационна система

- Прием пациенти – планиране на заетостта на кабинетите, регистрация на пациентите, фактуриране на извършените услуги

Интернал Манажер - УНИБАЛ "Св. Екатерина" ЕАД

Критерии за избор: Процедура: Вторичен кабинет

Интервал: 05.02.2007 - 10.02.2007

№с	номинатор	05.02.2007	06.02.2007	07.02.2007	08.02.2007	09.02.2007	10.02.2007
07.30	НАИЯ ВОЛОВА	Урсул Урсулов	Светлана Младенка	Петя Петова	Марила Георгиева		
07.40	Петрава Пандева	Гарета Милева	Александра Стоилова	Петя Петова	Марила Георгиева		
07.50	Павел СКАГ	Дарина Иванова	Красимира Рибарова	Павел СКАГ	Петелия Г. Бонат		
08.00	Иволя Иванова	Гарета Милева	Снежана Василева	Петя Петова	Таня Костанчева		
08.10	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
08.20	Милена Павлова	Дарина Милева	Кольо Кокуларова	Марила Мителева	Милена Маринова		
08.30	Павел СКАГ	Марила Мителева	Кира Александрова	Петя Петова	Петя Петова		
08.40	Петрава Пандева	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Таня Димитрова		
08.50	Павел СКАГ	Стойка	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
09.00	КАРИЯ ПАНАЙОТОВА	Урсул Урсулов	Петя Петова	Петя Петова	СТАНИСЛАВ ИВАНОВ		
09.10	Павел СКАГ	ТОДОР ТОДОНЕВ	НЕВЕДА ШАНДИНА	Петя Петова	Таня Ненева		
09.20	КАС. СПИРИДОВ	САНДИ ТОНЕВ	Петя Петова	Петя Петова	Таня Ненева		
09.30	Павел СКАГ	Стефан Стефанов	Петя Петова	Петя Петова	Димитра Чернева		
09.40	Ирина Янева	Милена Маринова	Сана Дойкова	Детелия Александрова	Петя Петова		
09.50	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Ирина Стоянова		
10.00	Стойка	Гарета Милева	Домна Чернева	Светлана Саватеева	Петя Петова		
10.10	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Румена Радева		
10.20	Кольо Кокуларова	ПЕТЯ ДОДОНЕВ	Божан Колев	Стойка Стоянова	Петя Петова		
10.30	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Иванка Петрова		
10.40	Иванка Сивка	ЕВГЕНА ВУЛГАРИЕВА	СНЕЖАНА ИВАНОВА	Марила Милева	РЕЗИДА ИВАНОВА		
10.50	Павел СКАГ	РАДА ДОДОНЕВ	Анна Тодорова	Петя Петова	Осман Исафов		
11.00	Димитра Чернева	Владимир Милева	Петя Петова	РЕЗИДА ИВАНОВА	Петя Петова		
11.10	Павел СКАГ	САНДИ ТОНЕВ	РЕНА ГЕОРГИЕВА	Петя Петова	Снежана Георгиева		
11.20	Милена Павлова	Румена Радева	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
11.30	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
11.40	Гарета Милева	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
11.50	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Марила Милева		
12.00	Стойка	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
12.10	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	ПАЦИЕНТ, ПРЕГЛЕДАН ОТ		
12.20	Ирина Петрова	НИКОЛАЙ НИКОЛОВ	Петя Петова	АД. КОЛИБОН	Петя Петова		
12.30	Павел СКАГ	Гарета Милева	ТОТКА ПЕТРОВА	Василия Василева	Петя Петова		
12.40	Вино Винова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
12.50	Павел СКАГ	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
13.00	Светлана Саватеева	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
13.10	Павел СКАГ	СТАНИСЛАВ ТРИФОНОВ	Петя Петова	Петя Петова	Ирина Живева		
13.20	Ирина Петрова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
13.30	Павел СКАГ	КАНА СТОИМИРОВА	ДИМИТРА КИРИЛОВА	Снежана Милева	Аспирин Тонев		
13.40	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова	Петя Петова		
13.50	Марила Милева	ИВАН КОСОВ	Стойка Стоянова	Петя Петова	Марила Милева		

Интернал Манажер - УНИБАЛ "Св. Екатерина" ЕАД

Журнал планиране

Показване: Отдел: Вторичен кабинет

Добавяне на нов преглед

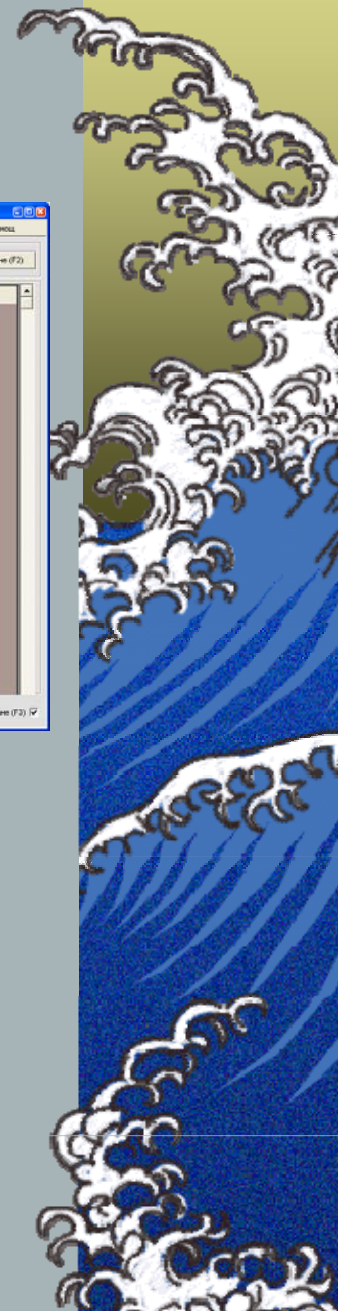
Журнал на прегледи

Статус	Отдел	Пациент номер	Рег. №	ИЗ	Дата	Пациент	Пол	Възраст	Лекар	Смешен	Прок.
▶	новка	Функ. к.т. - Стрел	126663		07.02.07 10:30	Радева Алма	F	89		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Вторич кабинет	126667		07.02.07 10:00	Домна Чернева	M	73		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Функ. к.т. - Стрел	126665		07.02.07 09:30	Снежана Тодорова	F	57		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	К.т. Компютър	126680		07.02.07 09:00	Радева Цветана	M	81		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Вторич кабинет	126679		07.02.07 08:50	Сидана Аспирин	F	49		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Функ. к.т. - Стрел	126678		07.02.07 08:30	Петя Петрова	M	55	МАЯ СТОИЛОВА	НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Претен кабинет	126692		07.02.07 08:30	Снежана Радева	F	42		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Вторич кабинет	126691		07.02.07 08:30	Димитра Стефанова	M	79		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Вторич кабинет	126675		07.02.07 08:30	ПЕНА ГЕОРГИЕВА	F	46		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Пациент прием	126669		07.02.07 08:20	Кольо Кокуларова	M	54		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Десетия кабинет	126689		07.02.07 08:17	Радева Цветана	M	81		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Десетия кабинет	126676		07.02.07 08:11	Христо Христова	M	26		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	В кабинет	126672		07.02.07 08:10	Стефан Гитев	M	41		НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Функ. кабинет	126676		07.02.07 08:09	ТОДОР ДОДОНЕВ	M	56	АНДРИАН ТОНЕВ	НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Функ. кабинет	126674		07.02.07 08:08	НАТАША ЯНАКИЕВА	F	46	АНДРИАН ТОНЕВ	НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Четири кабинет	126670		07.02.07 08:00	Ирина Александрова	M	73	ВИРДАНКА БОРИС	НОРМАЛЕ	Амбул.
▶	новка	Кабинет Пейсан	126671		07.02.07 07:55	Василена Димитрова	F	53		НОРМАЛЕ	Амбул.

Без филтър

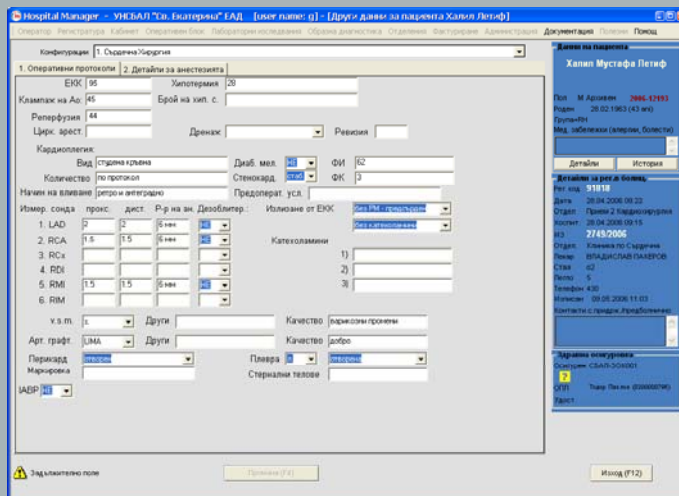
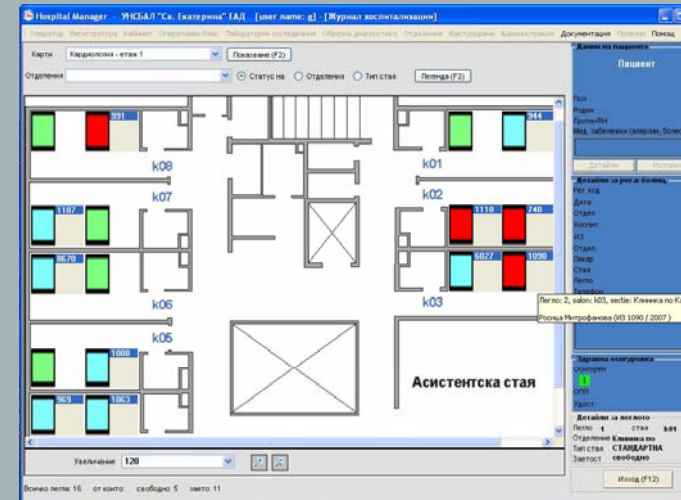
Преглед на анулираните заявки

- Консултативни и функционални кабинети – регистрация и резултати от извършените медицински процедури; заявки за медикаменти и консумативи към болнична аптека; заявки към клинична лаборатория

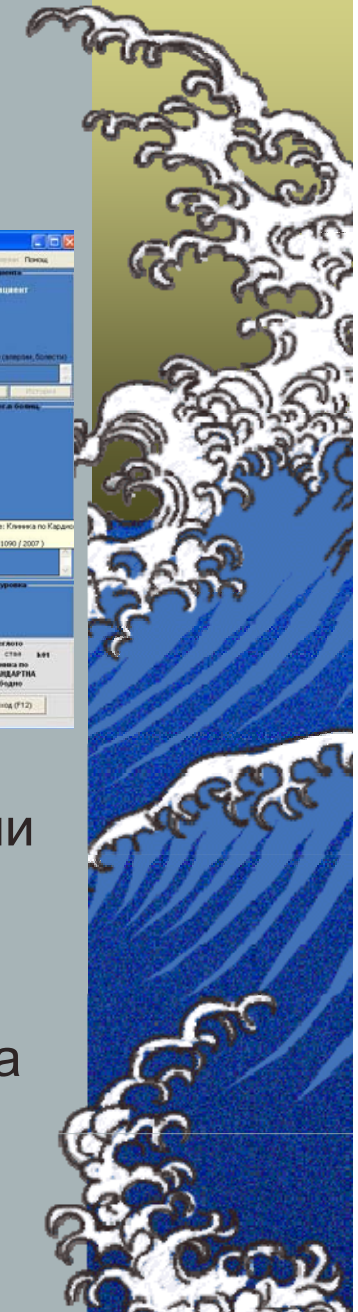


Болнична информационна система

- ▶ Стационар – прием, настаняване и трансфери; заявки за медикаменти и консумативи към болнична аптека; заявки към клинична лаборатория



- Операционни – оперативни протоколи; чакаща листа; оперативна програма; заявки за медикаменти и консумативи към болнична аптека; заявки към клинична лаборатория



Болнична информационна система

▲ Клинична лаборатория

- ▲ приема заявката за изследване по електронен път съпроводена от пробата етикирана с баркод;
- ▲ анализатора извършва изследването и автоматично прехвърля резултатите на база баркод етикета;
- ▲ след валидиране на резултатите те се разпечатват автоматично при заявителя.



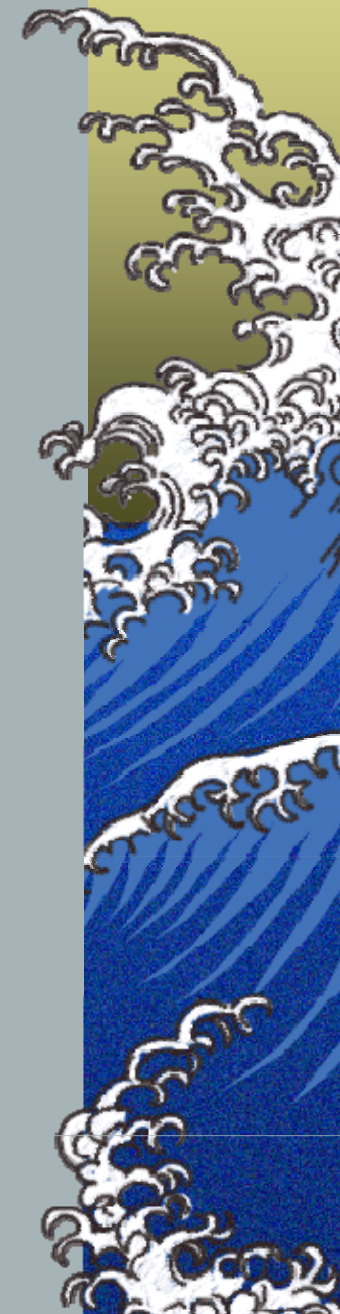
Болнична информационна система

- ▶ Образни изследвания
 - ▶ Съхранение на образните изследвания генерирани от DICOM съвместимите устройства на PACS сървър.
 - ▶ Достъп до съхранените изображения в отделенията, операционните и навсякъде където са необходими.



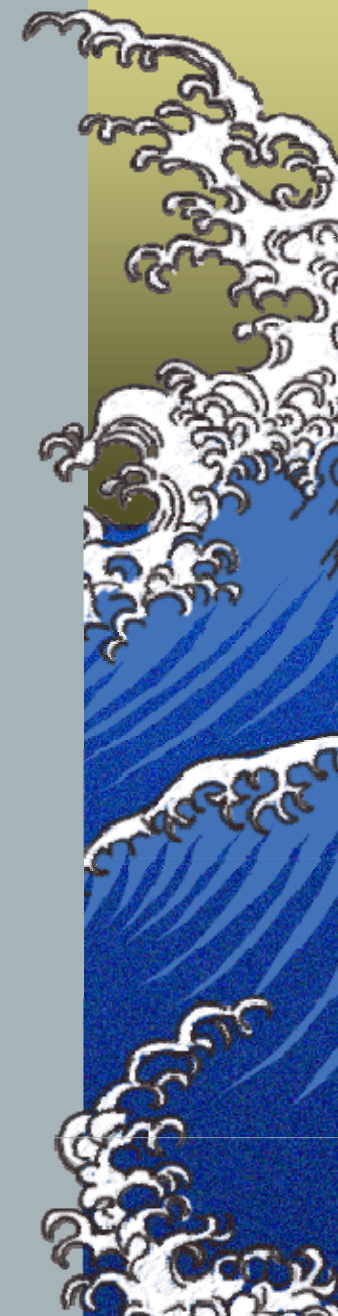
Болнична информационна система

- ▶ клиент – сървър архитектура
- ▶ компютърна мрежа покриваща всички звена ползващи информационната система и осигуряваща бърза и надеждна връзка с обслужващите сървъри
- ▶ връзка с “Клиника по съдова хирургия” – MAN свързаност с отдалечен клон на болницата
- ▶ използваните в клинична лаборатория анализатори са с интерфейс за електронно прехвърляне на резултатите
- ▶ образна диагностика – използване на DICOM съвместима апаратура



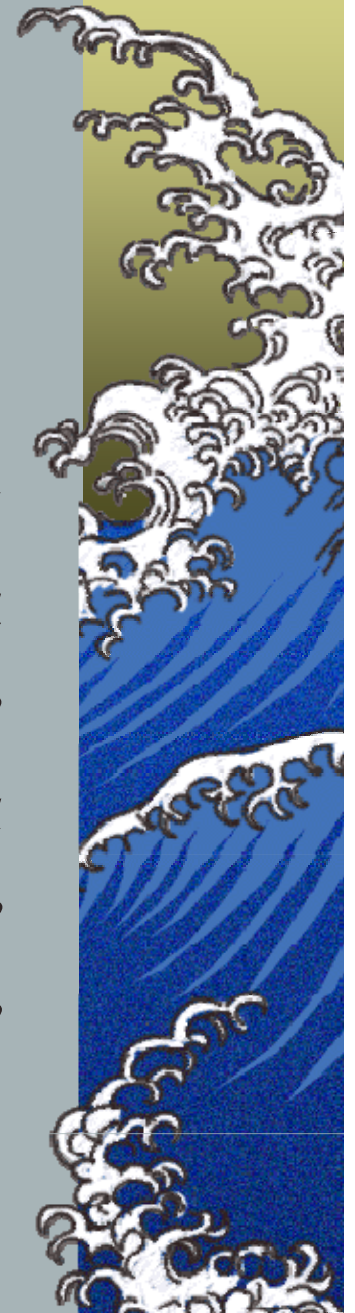
Пациентско досие

- ▶ *В резултат се получава богат набор от качествена информация за лечението на пациента – медицинско досие*
 - ▶ *резултати от консултативни прегледи, функционални изследвания*
 - ▶ *хирургични интервенции*
 - ▶ *образна диагностика*
 - ▶ *клинична лаборатория*
 - ▶ *медикаментозно лечение*
 - ▶ *история на приемите в болницата*



Пациентско досие

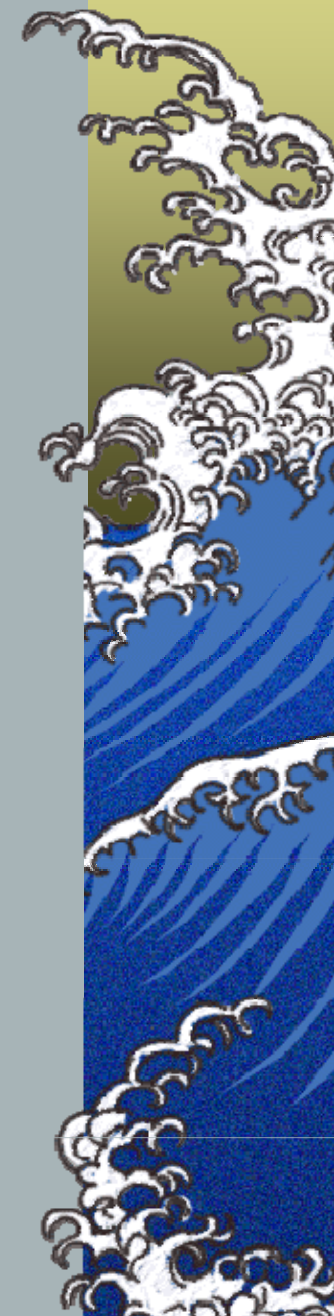
В една система за здравеопазване, която желае да е ориентирана към пациента е важно тази информация да бъде достъпна не само в рамките на болницата, която я е генерирала, а по-скоро да следва пациента и да се използва там където и когато е необходима.



Пациентско досие

Предимствата на изграждането на пациентско досие са:

- ▲ в процеса на опазването на здравето на пациента, медицинските специалисти имат достъп до възможно най-пълен набор от информация за пациента като:*
 - ▲ хирургични интервенции*
 - ▲ медикаментозно лечение*
 - ▲ алергии*
 - ▲ фамилна анамнеза*
 - ▲ социални навици*
 - ▲ имунизации и др.*
- ▲ дава се възможност на пациентите да участват по-активно в процеса на опазването на собственото си здраве.*



Болница Своге

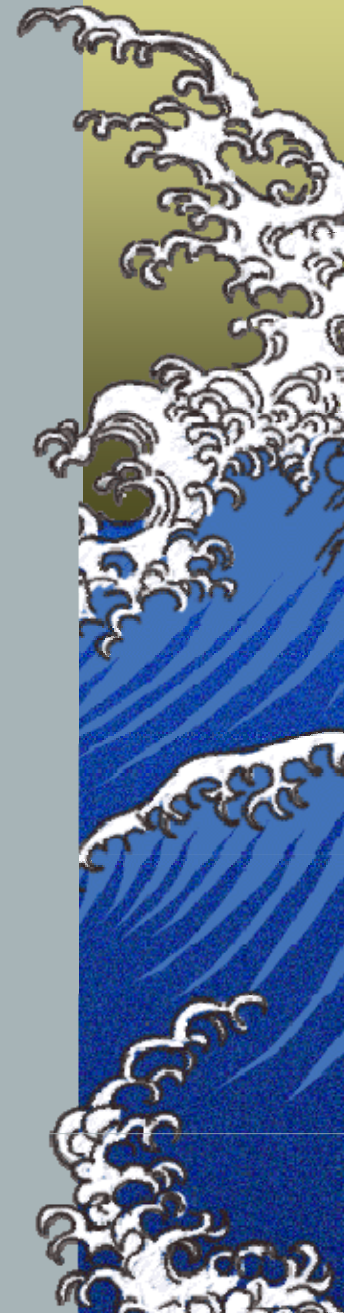
✈ 7 отделения:

- Вътрешни болести
- Спешна хирургия
- Кардиология
- АГ
- Педиатрия
- Неврохирургия
- Анестезиология



БИС“Свогия”

- ▶ *Администратура*
- ▶ *Електронно Здравно Досие за Вътрешно отделение*
- ▶ *Електронно Здравно Досие за Педиатрия*
- ▶ *Електронно Здравно Досие за АГ*
- ▶ *Персонален достъп за болничния прокурист*
- ▶ *Специален функционален достъп на Информационния отдел*



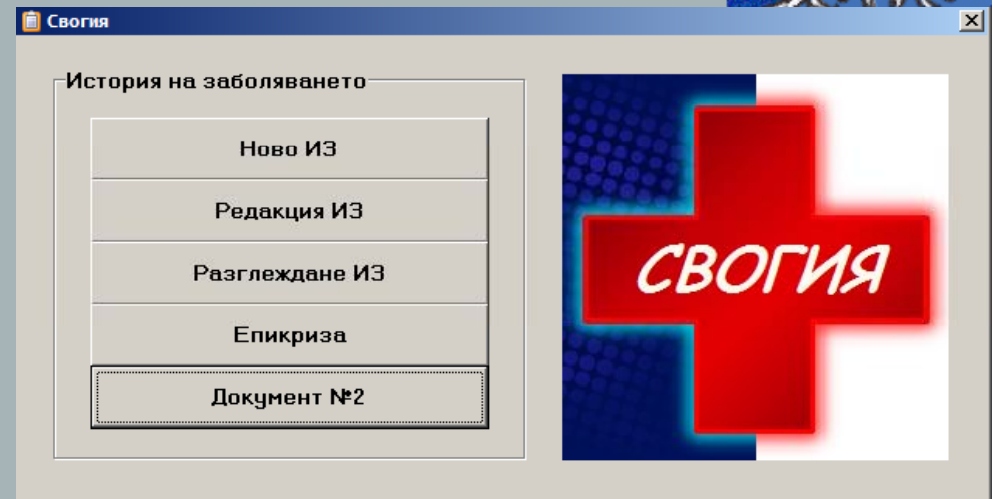
Електронен път на пациента Patients e-way



Вход в системата

Възможности за избор:

- ▲ Ново ЕНР
- ▲ Редакция на съществуващо ЕНР
- ▲ Преглед на съществуващо ЕНР
- ▲ Епикриза
- ▲ Документ N2



Направление за хоспитализация

Свогия

НАПРАВЛЕНИЕ ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ

ПАЦИЕНТ

РЗОК № здравен район ЕГН(ЛНЧ) на пациента

Personal data of patient

име, презиме, фамилия по лична карта

Адрес: гр.(с) ул. №

жк. бл. вх. ет. ап. тел.

Възраст: години пол: м/ж семейно положение гражданство

1.посивосп
2.свободен
3.разведен
4.вдовица

1.по семейство
2.чужд
3.специален статут
4.българин

НАСОЧЕН ЗА ХОСПИТАЛИЗАЦИЯ ОТ:

1-ОП, 2-специалист 3-болничар, 4-специал.повоощ, 5-оши

доктор с НВСК

РЗОК № здравен район регистрационен номер лечебно заведение

УИН на лекаря

УИН на заместващия/наетия лекар/стоматолог

име на лечебното заведение

име и фамилия на лекаря

ИЗПРАЩА СЕ ЗА ПРИЕМ:

клас болест по МКБ спешен планов по клинична пътека №:

Насочваща диагноза : IDC and primary diagnosis МКБ

МКБ

дата на изпращане : ден месец година

изпращащ лекар: _____

подпис и печат на лечебното заведение

Отказ от лечение от лекар : _____

лекар: _____

подпис и печат на лечебното заведение

Отделение : Осигурен :

Стая : Освободен такса :

Легло :

ИЗ № :

Година :

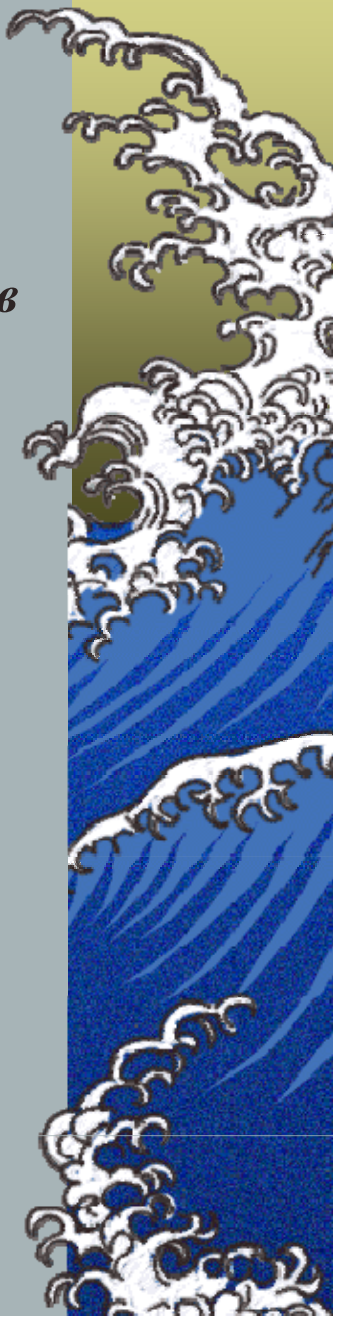
ЗАПИШИ



Регистрация на пациента в конкретното отделение

Своя			
ПРИЕМАЩО ЛЕЧЕБНО ЗАВЕДЕНИЕ, ИЗВЪРШАЩО БОЛНИЧНАТА ПОМОЩ			
Клас болест по МКБ : <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> спешен <input type="checkbox"/> планов	по клинична пътека № : <input type="text"/>	
име на лечебното заведение	Договор с НЗОК <input type="checkbox"/>	РЗОК № <input type="text"/>	здравен район <input type="text"/>
Приемащ лекар <input type="text"/>		УИН на лекаря/стоматолога <input type="text"/>	
Приемна диагноза : Препарати, стимулиращи централната нервна система, неклассифицирани другаде			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
първи преглед : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	планов прием : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	приемащ лекар : <input type="text"/>	
ден месец година	ден месец година	подпис	
ПОСТЪПИЛ В СТАЦИОНАРА ПАЦИЕНТ		степен на тежест на състоянието <input type="checkbox"/>	
приет : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	ИЗ : <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="checkbox"/> до 6 часа <input type="checkbox"/> от 6 до 24 часа <input type="checkbox"/> над 24 часа
ден месец година час минути	номер година		послване от началото на заболяването за спешните случаи
ПРЕМИНАЛ ПРЕЗ СТАЦИОНАРА ПАЦИЕНТ			
дата на изписване/превеждане час на изписване <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		Клас болест по МКБ : <input type="text"/> по клинична пътека № : <input type="text"/>	
Деца под 1 г. при приемане в болницата <input type="text"/>			
възраст (дни) за новородено : <input type="text"/>		тепло при раждане (гр) за новородено <input type="text"/>	
ИЗ на майката : <input type="text"/>		номер <input type="text"/> година <input type="text"/>	
Основна диагноза : Препарати, стимулиращи централната нервна система, неклассифицирани другаде			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
придружаващи заболявания и усложнения : Препарати, действащи предимно на вегетативната нервна система			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Препарати, действащи предимно на сърдечно-съдовата система			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Препарати, действащи предимно на храносмилателната система			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
ДИАГНОСТИЧНА/ТЕРАПЕВТИЧНА или ОПЕРАТИВНА ПРОЦЕДУРА			
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Хистологичен резултат : <input type="text"/>			МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> отказ от лечение от ЗЗОЛ			
1 Изписан		Обосновка на отказа : <input type="text"/> Подпис : <input type="text"/>	
Статус : <input type="checkbox"/>	2. Преведен в болница <input type="text"/> Диагноза за превеждане : МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
3. Починал		Причина за смъртта : МКБ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
		<input type="checkbox"/> Освободен от аутопсия	
Пролежани леглодни : <input type="text"/>	Болничен лист No : <input type="text"/>	Брой дни : <input type="text"/>	1 здрав <input type="checkbox"/>
			2 с подобрение <input type="checkbox"/>
			3 без подобрение <input type="checkbox"/>
			4 с влошаване <input type="checkbox"/>
Състояние при изписването : <input type="text"/>			
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Запознат съм с източника на финансиране : <input type="text"/>			
Извършени процедури : <input type="text"/>			

- Диагноза от лекуващия в болницата лекар
- Процедури



"МБАЛ - Своге" ЕООД
ДЕТСКО ОТДЕЛЕНИЕ

По спешност :

(име на лекуващия лекар)

ИСТОРИЯ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО № : 125/2006 г.

Сектор во Стая : 3 рег. №

От кого е изпратен : Всичко предежани дни в болницата :

Постъпил : час дата

Исход на болестта :

- оздравял
- с подобрение
- без промяна
- с влошаване

Изписан : час дата

Приведен : час дата

Къде :

починал
Починал на : час дата

Собствено, бащино и фамилно име : Полина Михова Пенчева

Възраст : Дата на раждане :

Къде живее (адрес) : гр./с. София обл.

ул. Тодор Стоянов вх. ет. ап. тел.

Баща : год. :
(трите имена)

Професия : Длъжност : Месторабс

Адрес : Сл. телеф

Майка : год. :
(трите имена)

Професия : Длъжност : Месторабс

Адрес : Сл. телеф

ЕНР вход

Автоматично генериращи се полета

ДИАГНОЗА

1. На изпращащо заведение :

2. При постъпване в болницата :

3. Класическа : а) предварителна :
б) окончателна :

4. Придружаващи заболявания и усложнения :

Лекуващ лекар : Зав. отдел :

Паталогоанатомична :

ДЕКЛАРАЦИЯ

Декларирам, че съм съгласен на детето ми да бъдат извършени всички необходими изследвания, интервенции, кръвепреливания и др. По преценка на лекарите.

Родител : Баща : Майка :

Проверено за паразити : Къпане(да/не) :

Дежурен лекар : Директор :

Напред

История на заболяването - Редакция

Операция

ИЗ Номер	ИЗ Година	Дата	Хирург
125	2006	25.09.2006	д-р Иван Иванов
125	2006	01.10.2006	д-р Петър Петров

Упойка :
 Обща
 Местна
 Дата : 25.09.2006

Операция :
 Appendicitis

Хирург : д-р Иван Иванов

Следоперативни усложнения :
 НЯМА

Патологоанатомична диагноза :

Бележки на дежурния лекар(при приемането на болния)

Обективно състояние :

Изследвания :

Лечение :

Режим :

Час : Дата : Лекар :

Операции

- ▶ *Брой*
- ▶ *Анестезия*
- ▶ *Усложнения*
- ▶ *Бележки на лекаря*



История на заболяването

Анамнеза

Настоящи оплаквания :

Проведени изследвания :

Проведено лечение :

Минали заболявания :

Фамилна обремененост :

Рискови фактори(професионални, битови, вредни навици - алкохол, тютюнопушене) :

Анамнеза

- ▶ *Възможност за избор между съществуващи и нова*
- ▶ *Прегледи*
- ▶ *Минали заболявания*
- ▶ *Фамилна история*
- ▶ *Риск*



Кръвни тестове



История на заболяването

Кръв - Хематологични изследвания

Диференциална кръвна картина													
Дата	СУЕ	Хемоглобин	Еритроцити	Хематокрит	Левкоцити	J	St	Sg	Ео	Ва	Ly	Мо	Pl
22.09.2006	1	5	10	11	3								

Морфология :

Кръв - Биохимични изследвания

Дата	Кръвна Захар	Холестерол	3-глицериди	Урея	Креатинин	Натрий	Калий	Хлориди	Калций	Велтман	Тимолова	Щ Белт
21.09.2006	5	3	4	2	1	2	2	5	7	7	7	5

Урина

Дата	pH	Спец. Тегло	Белтък	Захар	Кетонни тела	Билирубин	Уробилиноген
21.09.2006	5	8	3	2		8	

Обективно състояние и наблюдения



История на заболяването

Обективно състояние

Лечебно - диагностичен план

План на изследване :

План на лечение :

Наблюдение на болния

Дата	ИЗ Номер	ИЗ Година

Наблюдение :

Назначение :

Исход от лечението(обобщено и синдромно)

Препоръки :

Лекцващ лекар :

Завеждащ отделение :

Документ N2

Документ N2

Име : _____ ЕГН : _____

Възраст : 25 Ръст : _____ Тегло : _____ Кръвна група : A

ИЗ Номер : 1 ИЗ Година : 1111 Отделение : во Стая : 1

Лекуващ лекар : д-р Петров

Диагноза : Препарати, стимулиращи централната нервна система

Въпросник за пациента :

Опериран ли сте до сега ?

Кога Къде Операция

Кога	Къде	Операция

- Имали ли сте проблеми с анестетиците?
- Лекувани ли сте някога в реанимация(и)?
- Имате ли придружаващи заболявания?
- Алергии към храни, прах, полени, лекарства?
- Прием на лекарства в момента - какви?
- Прием на лекарства в миналото - какви?
- Привикнали ли сте към :
 - Алкохол
 - Тютюнопушене
 - Наркотици
- Страдате ли от заболявания на ЦНС?
 - Прекарвали ли сте инсулт?
 - Имате ли парези?
 - Имали ли сте травми на главата?

Документ N2

9. Страдате ли от заболявания на периферната нервна система?

Имате ли миастения гравис?

Имали ли сте гърчове и с какво сте се лекувал?

10. Боледувате ли от психични заболявания?

11. Имате ли заболявания на дихателната система?

Повишена температура през последните две седмици?

Хрема, болки в гърлото, кашлица?

Имате ли задух?

Имате ли хроничен фарингит или ларингит, промяна в гласа?

Имате ли бронхиална астма?

Имате ли бронхит или пневмония?

Прекарвали ли сте туберкулоза или друго белодробно заболяване?

12. Имате ли заболявания на сърдечно-съдовата система?

Високо артериално налягане и с какво го лекувате?

Прекарвали ли сте инфаркт и кога?

Имате ли ритъмни нарушения и с какво ги лекувате?

Имате ли сърдечен стимулатор (пейсмеикър)?

Оплаква ли сте се от стягащи болки в сърцето?

13. Имате ли заболявания на черния дроб?

Пожълтявали ли сте някога?

Прекарвали ли сте вирусен хепатит?

Имате ли цироза?

14. Имате ли бъбречно заболяване?

15. Имате ли заболяване на опорно - двигателния апарат?

16. Боледувате ли от диабет (Захарна болест)?

17. Имате ли анемия или друго кръвно заболяване ?

18. Боледувате ли от глаукома, имате ли проблеми със зрението?

19. Боледува ли ли сте от инфекциозни заболявания?

20. Боледува ли ли сте от венерическо заболяване?

21. Боледувате ли от СПИН?

22. Боледувате ли от язва?

23. Кървите ли продължително при нараняване?

24. Извършвано ли Ви е кръвопреливане, имало ли е усложнения?

25. Имате ли подвижни (клатещи се) зъбни протези, имате ли клатещи се зъби?

26. Имате ли рязка промяна в телесното тегло?

27. Оплаквате ли се от склонност към гадене и повръщане?

28. Ако сте жена, бременна ли сте (кърмите ли)?

29. Ако сте жена, ползвате ли противозачатъчни средства?

Физикален преглед :

Артериално налягане : _____ Пулс : _____ Темп : _____

Дихателна честота : _____ Бели дробове (дишане) : _____

Дихателни пътища : _____ Сърце : _____ Крайници : _____

Други : _____

Лаборатория

Hgb : _____ Кръвна захар : _____ Кръвна урея : _____

Htc : _____ Креатинин : _____ Общ белтък : _____

Електролити :

Na : _____ K : _____ Ca : _____ Cl : _____

ЕКГ : _____

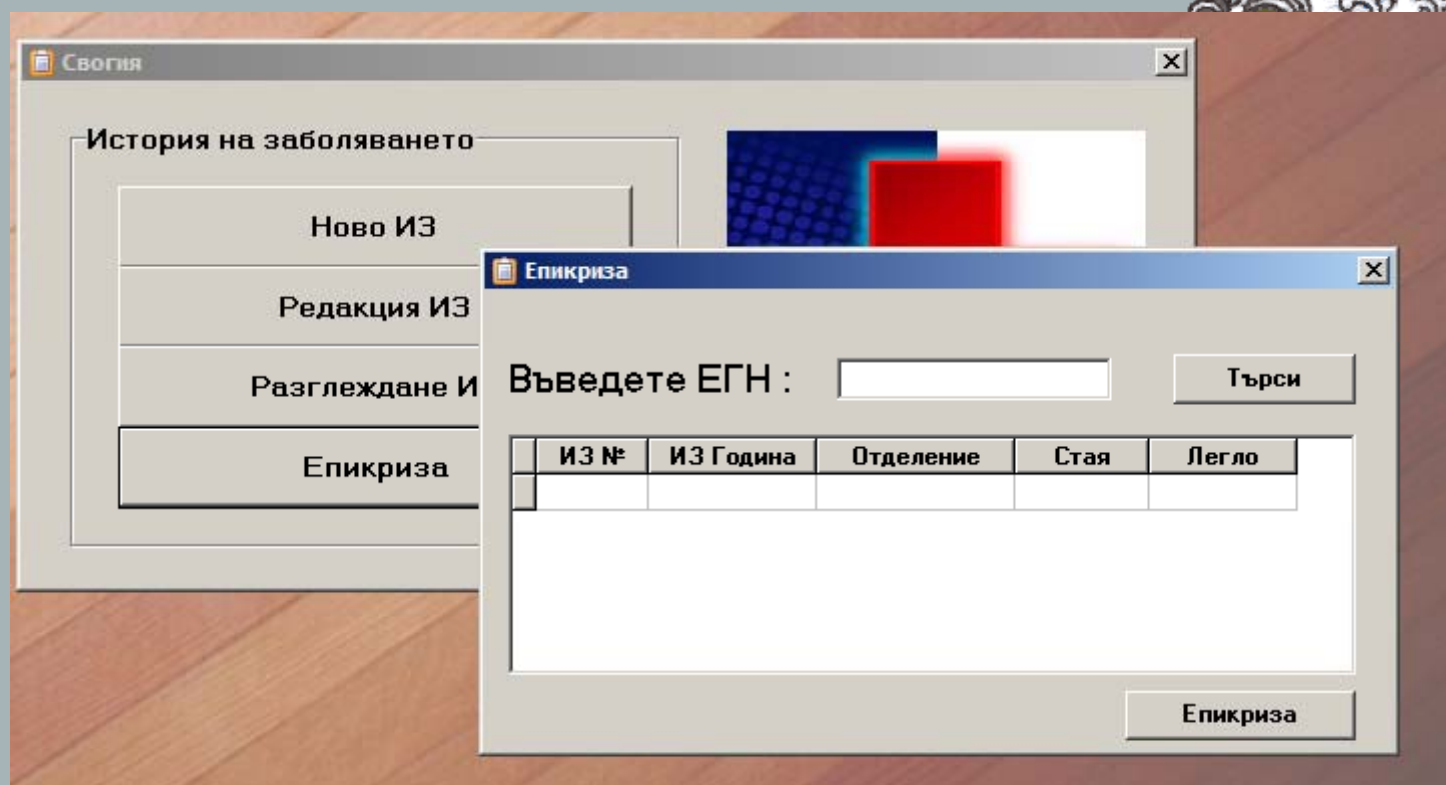
Ro - графии : _____

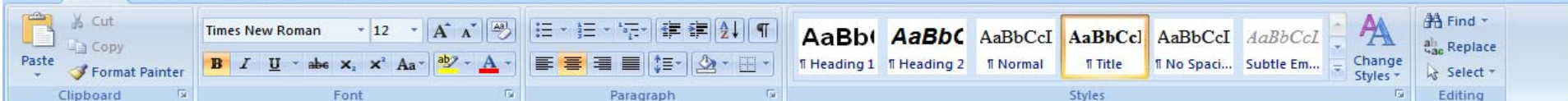
Други : _____

Анастезиологичен риск : _____ точки

Доклад от клиничен преглед и подготовка за анестезия:

Екстракция на Епикриза





МНОГОПРОФИЛНА БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ-СВОГЕ"ЕООД

ЕПИКРИЗА

На : Полина Михова Михова

ЕГН : 8203087053 **Адрес :** София

ИЗ / ПОСТЪПИЛ : ... **ИЗПИСАН :** ...

ОКОНЧАТЕЛНА ДИАГНОЗА :

ПРИДРУЖАВАЩИ ЗАБОЛЯВАНИЯ : , ,

АНАМНЕЗА :

ОБЕКТИВНО СЪСТОЯНИЕ :

ХЕМАТОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ : С_{уе} - , Хемоглобин - , Еритроцити - , Хематокрит - , Левкоцити - , J - , St - , Sg - , Eo - , Ba - , Ly - , Mo - , Pl - , Морфология -

БИОХОМИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ : Кръвна захар - , Холестерол - , 3-глицериди - , Урея - , Креатинин - , Натрий - , Калий - , Велтман - , Тимолова - , Общ белтък - , алб. - , $\alpha 1$ - , $\alpha 2$ - , β - , γ -

УРИНА : рН - , Спец. Тегло - , Белтък - , Захар - , Кетонни тела - , Билирубин - , Уробилиноген - , Седимент - , Урокултура -

ОБРАЗНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ :

ЕКГ :

ПРОВЕДЕНО ЛЕЧЕНИЕ :

ПРЕПОРЪКИ ЗА ХДР :

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПОДДЪРЖАЩО ЛЕЧЕНИЕ :

КОНТРОЛНИ ПРЕГЛЕДИ :

ПРИЛОЖЕНИ ДОКУМЕНТИ И ИЗСЛЕДВАНИЯ :

ДАТА : 12.10.2006 г.

Началник на :

Лек. Лекар :

Verba de Futuro

Благодарим Ви за вниманието!!!

