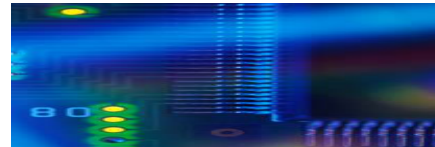


Гергана Ненчовска, НЗОК
gerry@nhif.bg

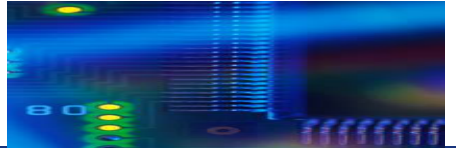
Реализирани и бъдещи инициативи на НЗОК в областта на е-здравеопазването



ИИС – гръбнак на електронното здравеопазване

НЗОК приема, че в достатъчна степен е изградила своя “back office”, което позволява конструирането на широка гама от електронни услуги:

- Огромната по обем и строго класифицирана информационна база от данни за извършените медицински дейности от ИМП в продължение 5 години
- Единни правила и стандарти за отчитане на извършените медицински дейности
- Централизирано наблюдение, контрол и управление на процесите на отчитане от всички ИМП
- Централизирано управление на всички регистри
- Централизирано управление на цялата медицинска информация, постъпваща от ИМП
- Гарантирана честота и регулярност на постъпване на нова информация



Външни регистри

Регистър на гражданите на РБългария



Регистър Булстат



Регистър на осигурените лица

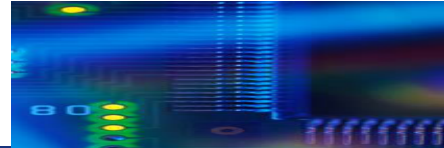


Регистър на гражданите пребиваващи трайно на територията на РБългария



Регистър на чуждестранните граждани осигуряващи се в РБългария



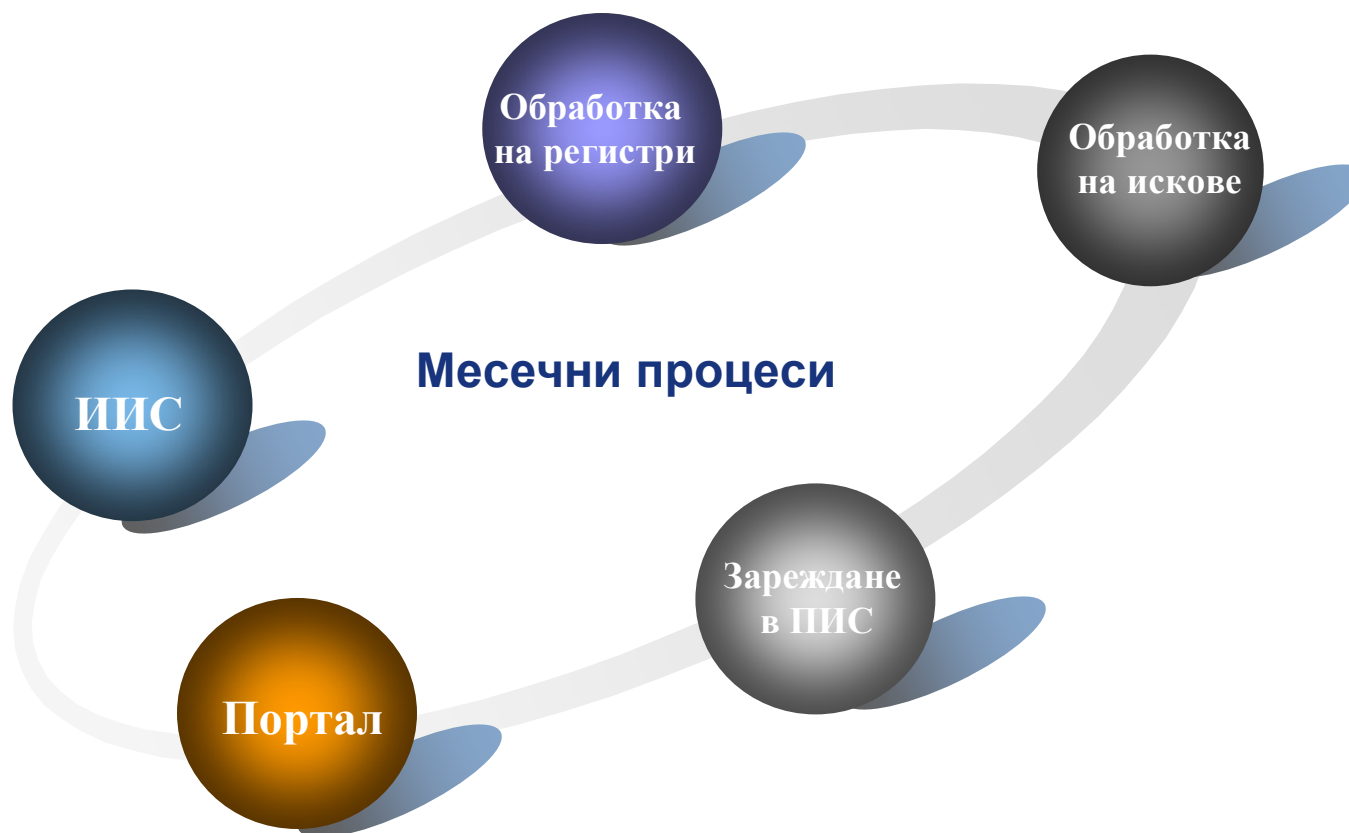


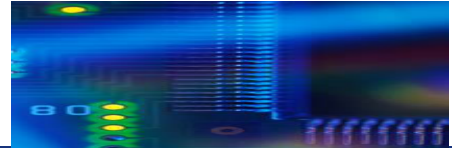
Регистри





Диаграма на месечните процеси



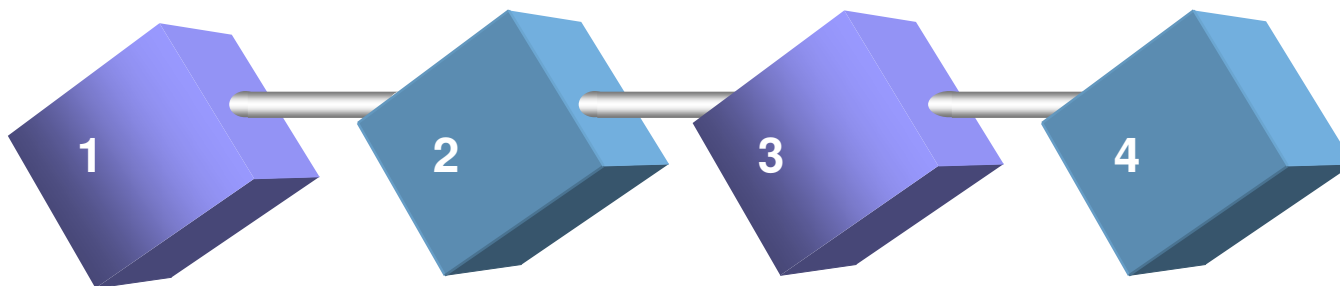


Взаимодействие ИИС-Портал-ПИС





Порталът - нова интерактивна информационна среда

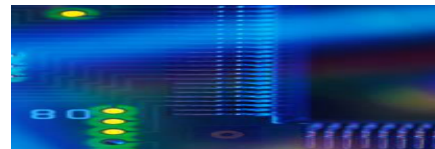


Функционалност
за уеб базирано
подаване
на отчети
от ИМП

Портален
Интерфейс
за достъп
до номенклатури
и списъци,
поддържани
от НЗОК

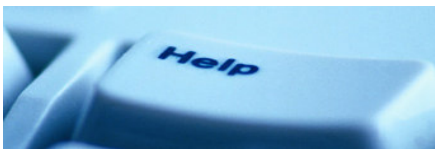
Портален
интерфейс
за преглед
на данните
за пациентите

Информационни
услуги,
базирани
на система
за управление
на съдържание



Порталът на НЗОК (www.nhif.bg) се състои от три части:

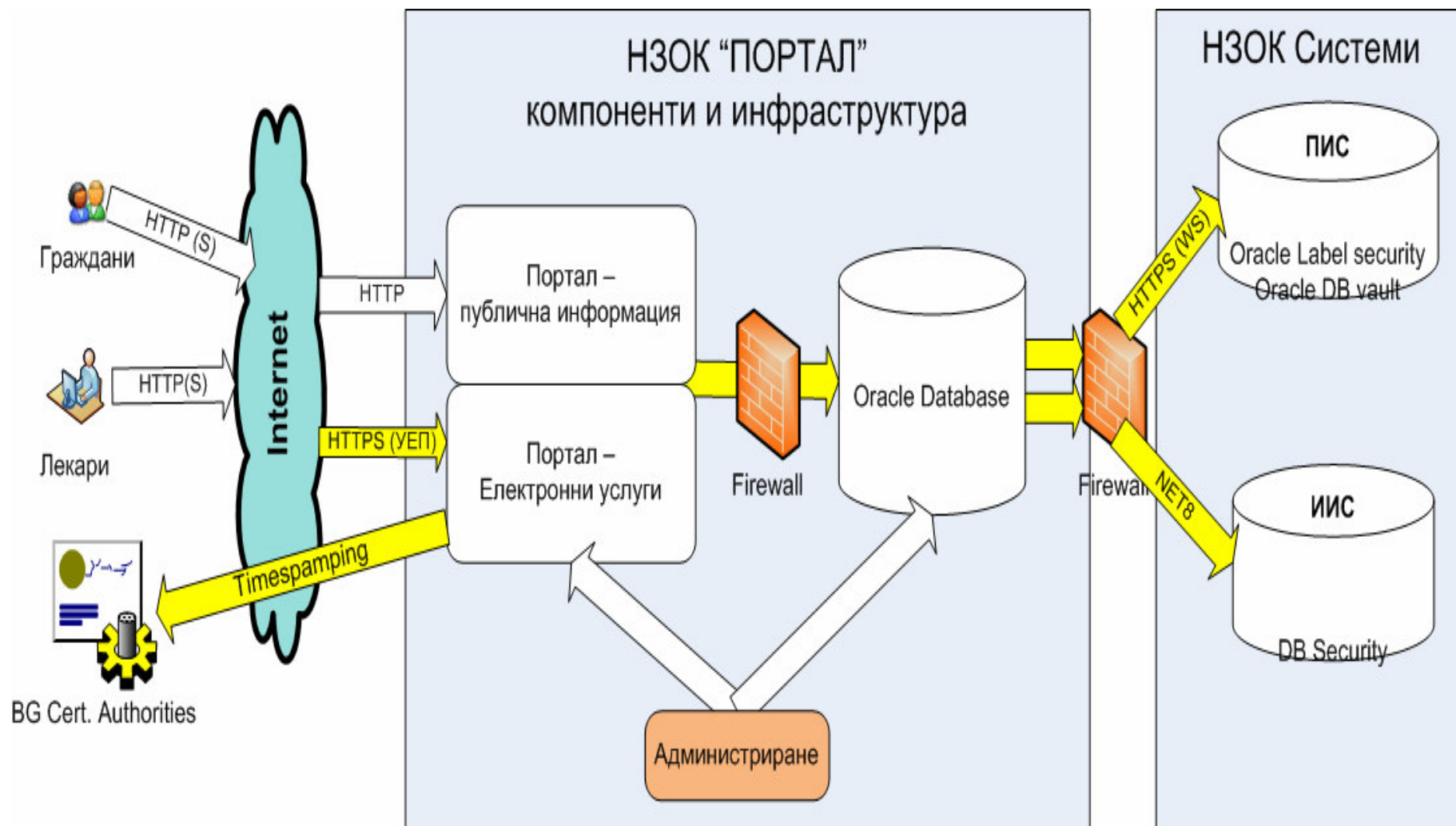
- Първата е система за управление на съдържание (СУС), която служи за уеб сайт на организацията, чрез който се представят новини и информация за гражданите и изпълнителите на медицинска помощ; предоставя възможност за онлайн въпроси. Сайтът се актуализира ежедневно, за което са отговорни служители от ЦУ на НЗОК. Информацията, публикувана на сайта е свързана с дейността на организацията при заплащането на здравни дейности и лечение в чужбина. Тази информация постъпва от различни дирекции и отдели, чиято специфична работа генерира различни новини и документи.
- Втората основна част от портала е насочена към изпълнителите на медицинска помощ, като им предоставя възможност да изпращат онлайн месечните си отчети и да свалят съответно списъци с пациенти, необходими за ежедневната работа. Подаваните отчети през портала се зареждат и обработват в последствие в информационната система на НЗОК, като по този начин се улесняват договорните партньори на НЗОК.
- Третата част на портала е насочена към предоставяне в електронен вид на информация на пациентите, здравноосигурени граждани, за оказаната им медицинска помощ и извършените им медицински дейности. Достъпът до системата е защитен с електронен подпис, предвид съдържанието на чувствителни лични данни.

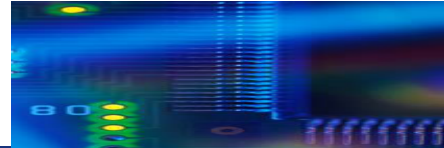


Информационният портал полага основите за развитие на електронните услуги

- проверка на личен лекар, която изпраща запитване към информационната система и връща отговор през портала;
- търсене на лекарства, която показва лекарствения списък по по-удобен начин за гражданите;
- търсене по видове договорни партньори на НЗОК и договорените от тях дейности – извежда се информация за сключените с НЗОК договори. Дава възможност за намиране на информация за ОПЛ, специалисти, лаборатории, болници, аптеки. Възможно е търсене по специалност на лекар, клинична пътека, лабораторно изследване, група отпускани лекарства от аптека.

Архитектурата на Портал





Посещаемост на портала

1

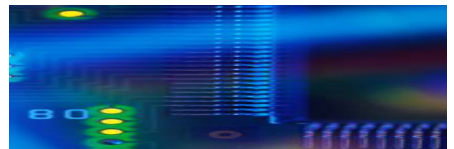
931 745
посещения на
сайта от 118
държави, като
от тях 2 545
посещения /
ден

2

643 посещения
от пациенти за
преглед на
здравното
досие

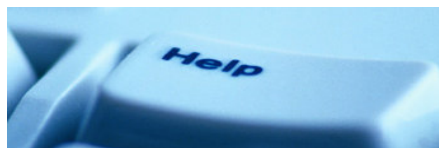
3

923 регистрирани
лекари от
извънболнична
помощ, от тях
529 с подаден
поне един отчет



Посещаемост на портала





Посещаемост на рубриките от портала

Заглавие на страницата	Показвани я на страници
Начало - НЗОК	1 015 300
Въпроси и отговори - НЗОК	194 535
НРД - НЗОК	141 228
2011 - НЗОК	99 041
Новини - начална - НЗОК	93 126
Нормативна база - НЗОК	90 790
Новини - НЗОК	84 680
Национален рамков договор - НЗОК	83 211
За НЗОК - НЗОК	82 789
Софтуер - НЗОК	74 549

Заглавие на страницата	Показвани я на страници
Лекарствени продукти - НЗОК	66 996
Онлайн консултации - НЗОК	66 985
Национален рамков договор 2011 за медицински дейности - НЗОК	60 818
Новини от НЗОК - НЗОК	54 920
За пациента - НЗОК	53 902
От РЗОК - НЗОК	53 116
За общопрактикуващи лекари - НЗОК	50 797
Често задавани въпроси - НЗОК	49 794
За лекари специалисти - НЗОК	47 016



Порталът – настояще и бъдеще

Интегрирана Информационна система

Електронен портал на НЗОК

ПИМП

СИМП

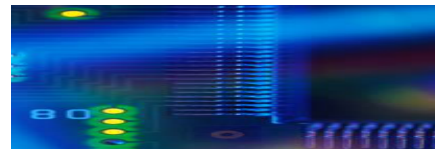
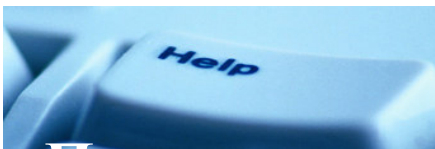
реализирано

Аптеки

Болници

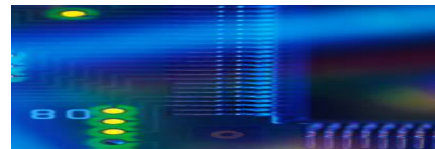
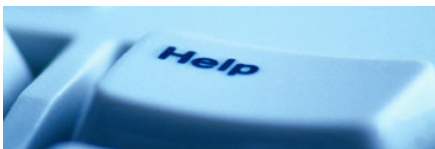
Лаборатории

предстои да бъде реализирано



Персонализирана информационна система /електронно здравно досие/

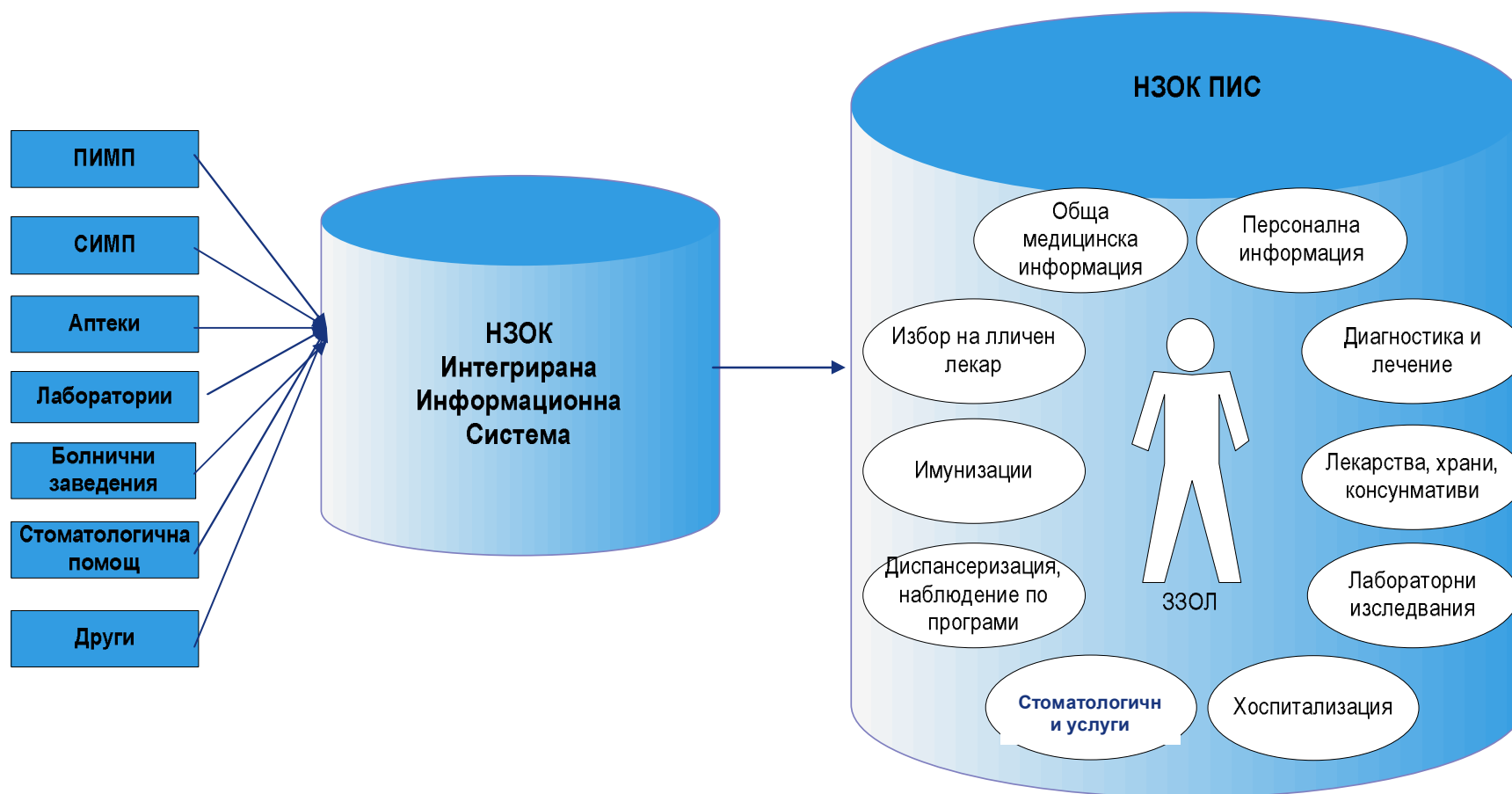
- История на избора на личен лекар – лечебно заведение, лекар, който е направил избора (личен, родител/настойник и пр.), вид на избора (постоянен, временен), период на избор, причина за прекратяване на избора
- Диспансеризация: диагноза, лекар, специалност, лечебно заведение, период на диспансеризация;
- Наблюдение на ЗЗОЛ по „Рискови групи” – лекар, специалност, МКБ кодове за наблюдение, период на наблюдение, причини за прекратяване на наблюдение;
- Алергии - дата на първа диагноза, тип алерген, диагнозата поставена от лекар, специалност;
- Имунизации: вид на имунизацията, дата, лекар, специалност;
- Поставени до момента диагнози - дата на поставяне, МКБ код, лекар, специалност;
- Прегледи: информация за направени прегледи при лекари съдържаща данните от амбулаторните листа – лечебно заведение, лекар, специалност, вид на прегледа, причина за прегледа, поставени диагнози, извършени медицински дейности, издадени болнични листа;



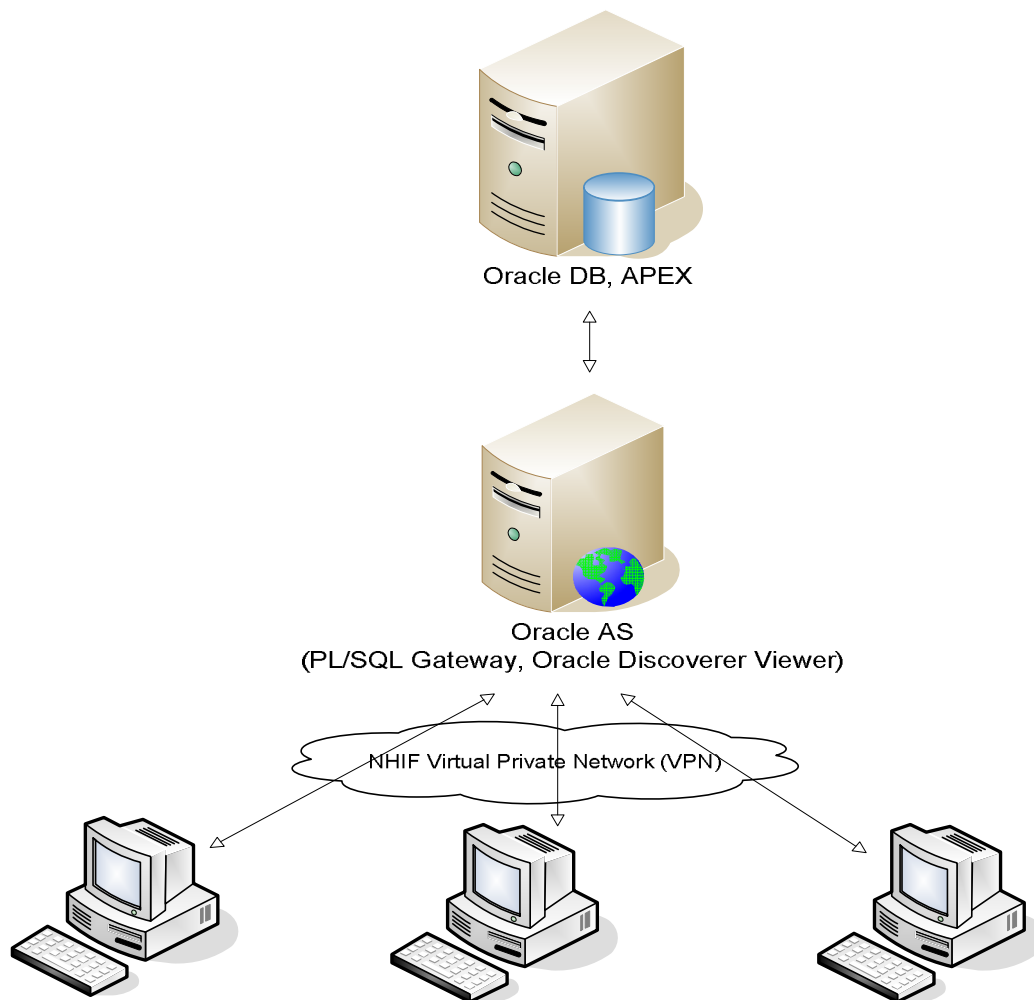
Персонализирана информационна система /електронно здравно досие/

- Лабораторни изследвания: извършени лабораторни изследвания – лекар, назначил изследването, лаборатория;
- Високоспециализирани дейности – код на ВСД, лекар, специалност, лечебно заведение, дата на извършване;
- Рецептурни книжки – номер, период на валидност, лекар, лечебно заведение, диагнози;
- Лекарства за домашно лечение, медикаменти предоставени от аптеки - код на лекарство, генеричен код на лекарство, лекар, специалност, код на ЛЗ, доза, цена, която заплаща ЗЗОЛ, цена, която се поема от НЗОК, вид на рецептата, и др.;
- Стоматологична дейност – зъбен статус, извършени процедури, лекар, лечебно заведение;
- Протоколи за скъпоструващи лекарства, храни и консумативи – лечебно заведение, лекар, специалност, дата на издаване, валидност, медицински продукти;
- Хоспитализации: данни за хоспитализации на пациента – клинична пътека, диагнози, процедури, лечебно заведение, период на хоспитализация, лекуващ лекар, изход от хоспитализацията, епикриза;
- Имплантанти.

Обхват на информацията в ПИС



Архитектурата на ПИС

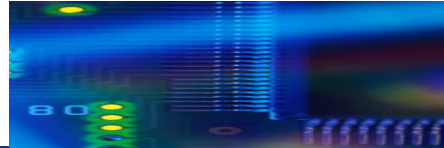


◆ База данни ТЕХНОЛОГИИ

- Oracle 10.2
- Dimensional modeling

◆ Среди за разработка и проектиране

- Oracle Designer
- APEX, Java
- PL/SQL Developer



Бъдещо развитие

Он-лайн отчитане за всички
ИМП и аптеки

A

Електронни фактури

B

Он-лайн избор на личен
лекар

C

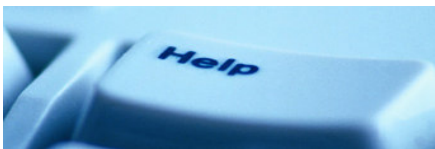
SMS и email известяване за промени в
досието и за предстоящи събития

D

Интеграция на софтуера на ИМП с
портала на НЗОК

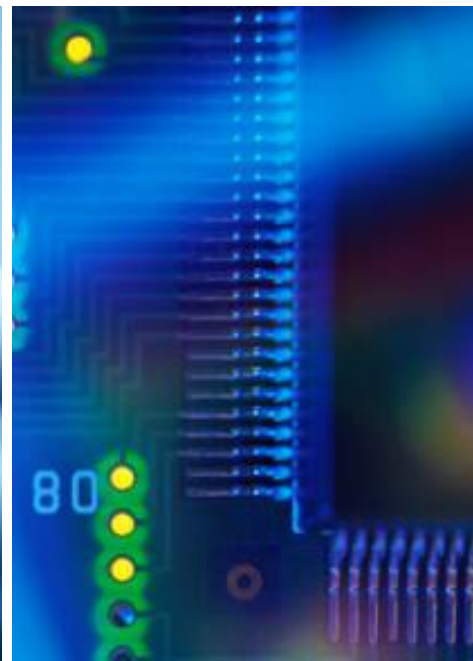
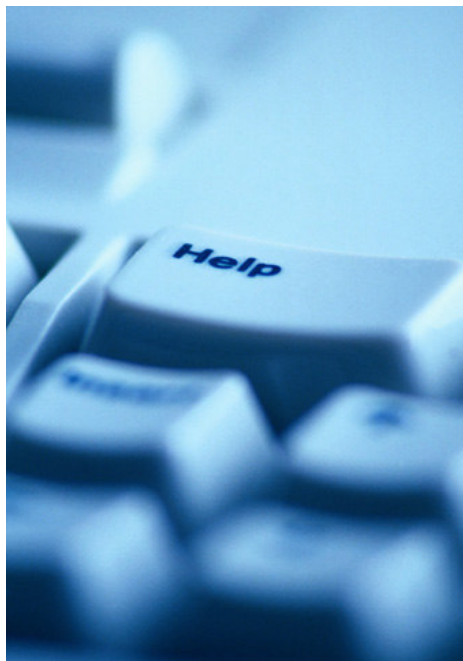
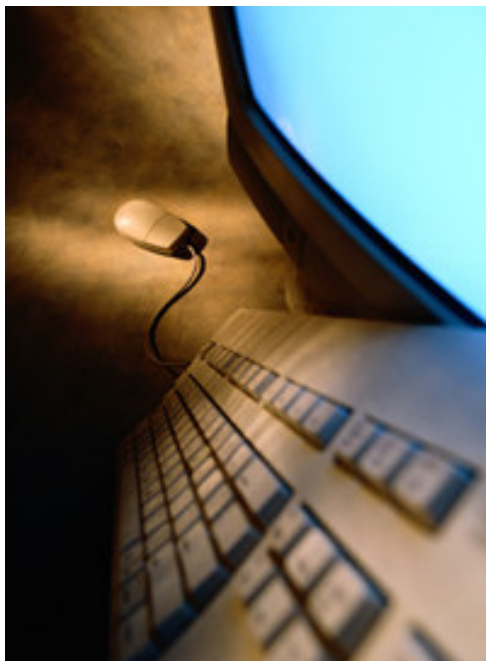
E

Разширение на
е-услугите



Нови моменти в НРД 2011, касаещи електронния обмен:

- След първото полугодие на 2011 година отчитането на финансовите документи ще бъде в електронен формат и документите ще се предоставят на РЗОК по електронен път, подписани с електронен подпис.
- НЗОК ще започне да работи за поетапното осигуряване на техническа възможност за осъществяване на изборът на ОПЛ от ЗЗОЛ по електронен път към момента на осъществяване на избора.
- Ще се започне разработването на възможност за отчитането на извършената дейност от изпълнителите на медицинска помощ по договор с НЗОК по електронен път, както следва:
 - за изпълнителите на извънболнична медицинска помощ – в момента на извършване на дейността;
 - За изпълнителите на болнична медицинска помощ – в момента на дехоспитализация на пациента.
 - изпълнителите на болнична медицинска помощ ще подават информация на НЗОК/РЗОК за хоспитализираните пациенти, в момента на хоспитализация.



Благодаря за вниманието!