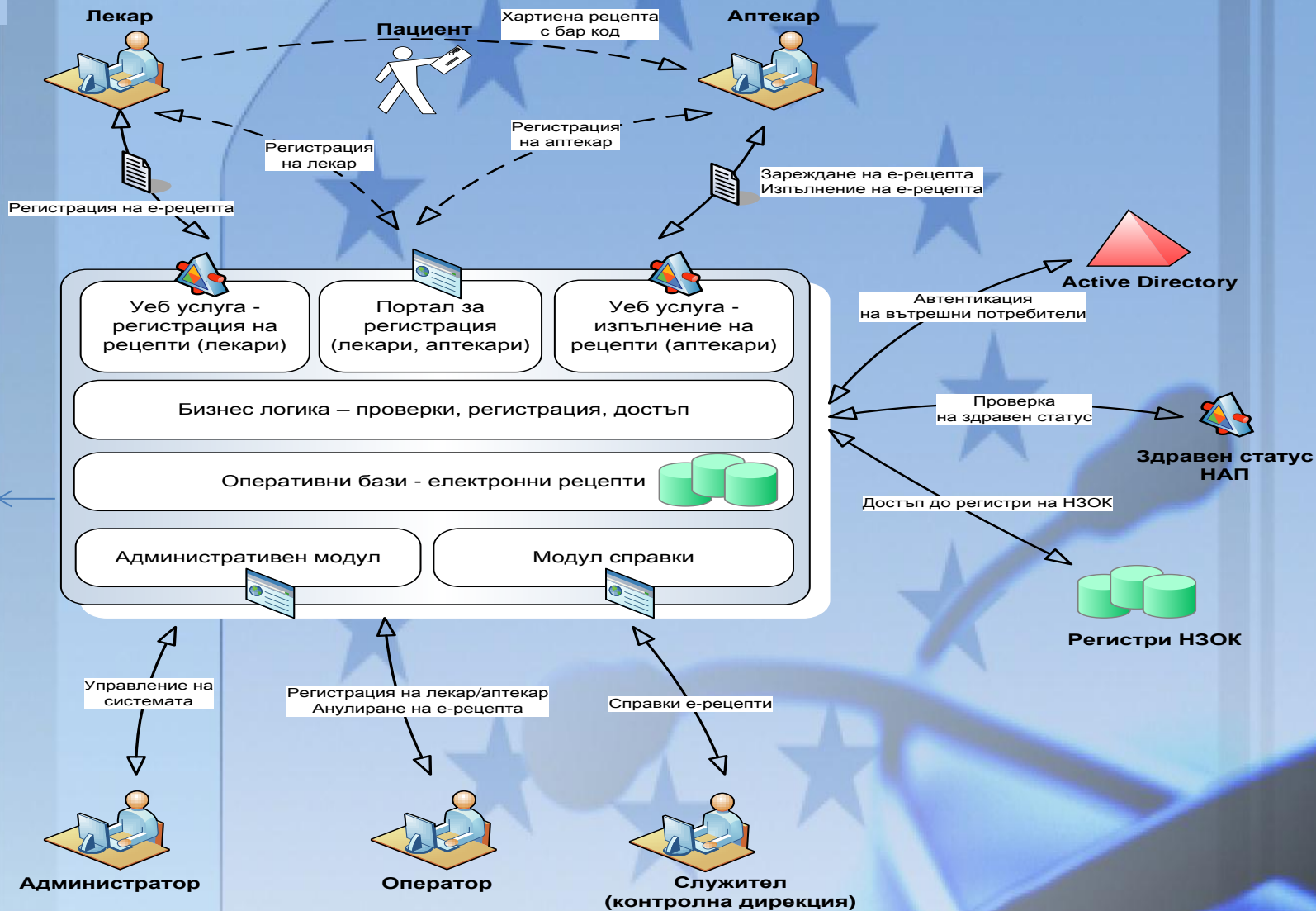




Проект на Електронна Рецепта  
на Национална  
Здравноосигурителна Каса

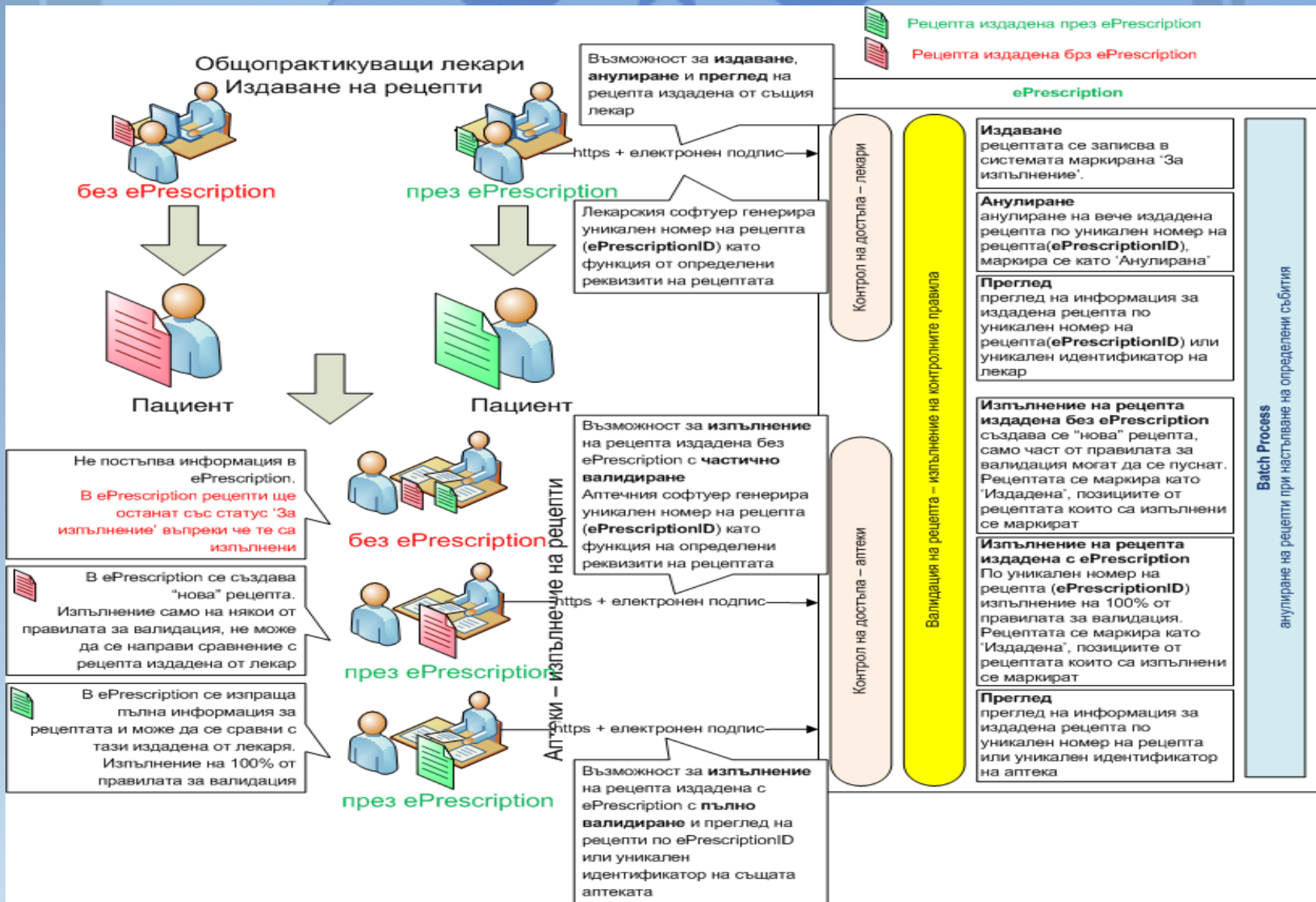


# КОНЦЕПЦИЯ НА ПРОЕКТ Е-РЕЦЕПТА





# Основни функционалности на проект Е-рецепта





## Основни цели на проекта

Проектът „Електронна рецепта за лекарстваени продукти, медицински изделия и диетични храни, заплащани от НЗОК“ (ЕР НЗОК) има следните цели:

- Изграждане на архитектура на ИТ приложение в контекста на конкретни изисквания и реални бизнес процеси в НЗОК.
- Подобряване на контрола по издаване и изпълнение на рецепти посредством автоматизирани проверки в реално време.
- Подобряване на отчетността по издаване и изпълнение на рецепти с преминаване от отчети ( месечни, двуседмични и т.н), приемани в НЗОК, към постъпване на данните в реално време.
- Подобряване на качеството и актуалността на данните **в оперативни бази ЕР (регистър с рецептите на НЗОК).**
- Ежедневна актуализация на информацията в пациентското досие .
- Поддържане на **Единен Уникален Продуктов Код** за аптечен и болничен пазар в България.







## ЕДИНЕН УНИКАЛЕН ПРОДУКТОВ КОД

### Потребители на СОБСТВЕНИ ПРОДУКТОВИ КОДОВЕ в България:

- **Аптеки** – 3800 аптеки със собствени продуктови кодове (много ниско качество на кода, особено продуктите описания)
- **ТЕ** – 4 ТЕ с пълно портфолио (добро качество на кода) и >50 ТЕ с частично портфолио (ниско качество на кода)
- **Софтуерни къщи** – частични кодове, често само НЗОК кодове
- **Институции в нужда от Единен Продуктов Код:**
  - **МЗ** – за да осъществява адекватна политика и да реализира системата за електронно здравеопазване и особено E-Rx
  - **НЗОК** – за да управлява разходите си
  - **ИАЛ** – за да подобри проследимостта на лекарствата
  - **СЦР** – за да контролира и да комуникира електронно с производителите, ТЕ, аптеките, НЗОК, МЗ, ИАЛ и частните фондове
  - **Частни фондове** – управление на разхода и контрол
  - **НЦОЗА** – за целите на статистиката
  - **НАП** – проследяемост на оборота, събираемостта за фиска и контрол



## НАСТОЯЩА СИТУАЦИЯ В БЪЛГАРИЯ



Липса на единен уникален код за АТС-class продукти



Липса на единен уникален код за ОТС-class продукти



НЗОК-код на реимбурсирани продукти – 50% of АТС -class продукти



СЦР-код, ИАЛ-код – АТС-class само, формат труден за употреба



„Частни кодове“ – ТЕ, аптеки, софтуерни къщи, IMS Health...



Липса на единен уникален код за АТС-class продукти



Липса на единен уникален код за ОТС-class продукти



НЗОК-код на реимбурсирани продукти – 50% of АТС -class продукти



СЦР-код, ИАЛ-код – АТС-class само, формат труден за употреба



„Частни кодове“ – ТЕ, аптеки, софтуерни къщи, IMS Health...



ДОБРИ ПРАКТИКИ: IMS HEALTH - УНГАРИЯ – “ALIMED CODE”:

## **Активности по генериране и поддръжка на Единния Уникален Код:**

- Колекция и обработка на новите продукти от продуктите файлове на ТЕ, аптеките, институциите, производителите;
- Кодиране на новите продукти и въвеждане в единния мастър файл;
- Изпращане на актуализирания продуктов мастър файл на ТЕ, институциите, производителите
- Изпращане на актуализирания продуктов мастър файл на софтуерните къщи и чрез тях на аптеките
- Актуализация на Единния Уникален Код – на дневна база





## ЕФЕКТИ ОТ ПРИЛАГАНЕТО НА ЕДИННИЯ КОД :

- **Повишена ефикасност на търговските трансакции на аптечния и на болничния пазар**
- **Единен и уникален продуктов код** използван от всички партньори
  - Производители
  - ТЕ (дистрибутори на аптечен и болничен пазар)
  - Аптеки
  - Софтуерни къщи
  - Държавни институции
- **Значително улеснение и контрол на търговската верига**
  - Заявки, доставки, наличности, срокове пр.
  - Контрол по продукт от данъчни, регистрационни, лекарствени, реимбурсационни и пр. власти



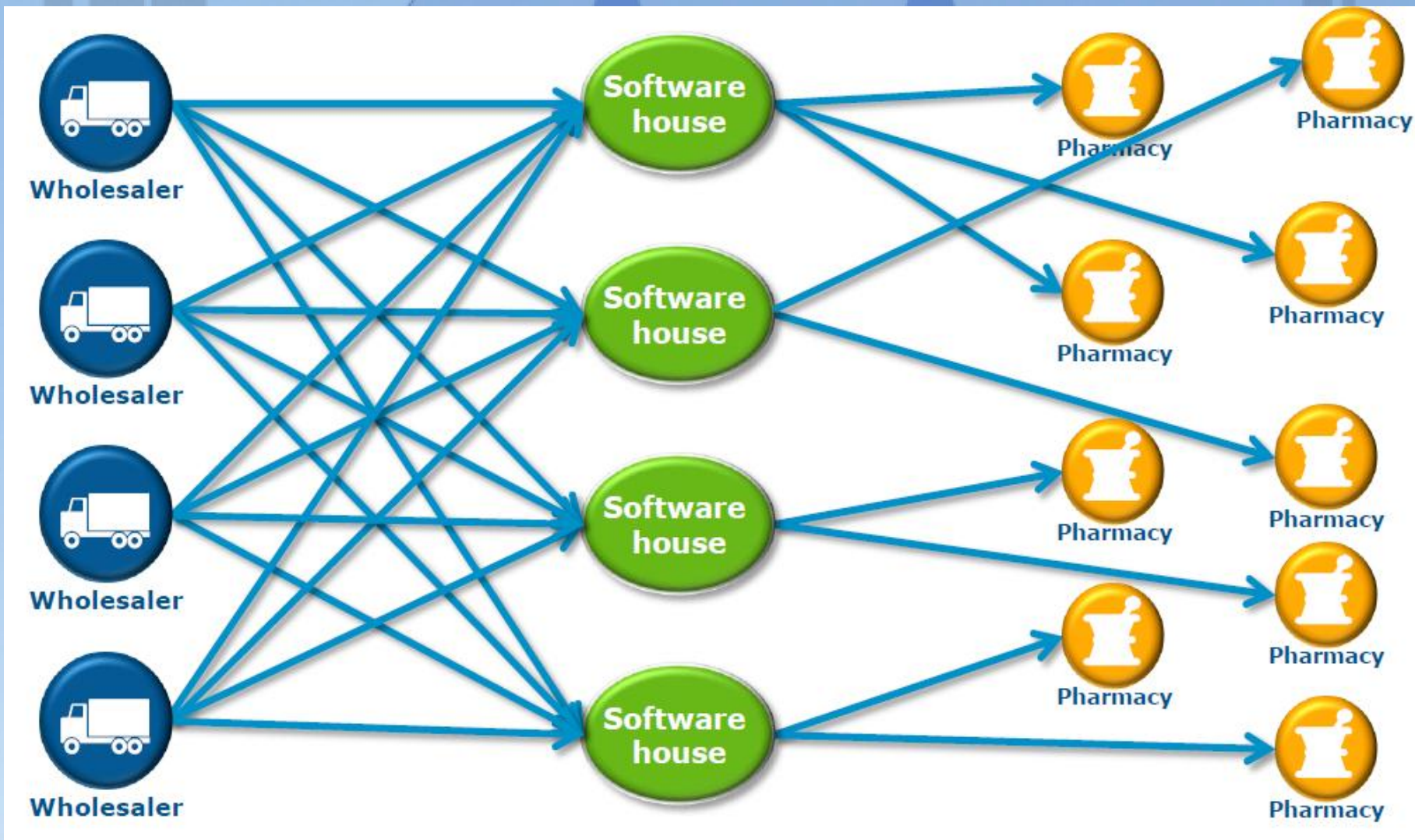
## Покритие на всички категории

- АТС-клас продукти
- ОТС-клас продукти
- Магистрални форми и субстанции
- Нутрициални продукти
- Хранителни добавки
- Медицински изделия
- Диетични добавки
- Медицински изделия
- Дермо-козметика
- Помощни средства
- Други

**Универсално  
покритие на  
всички категории  
аптечни продукти!  
Универсална  
приложимост!**

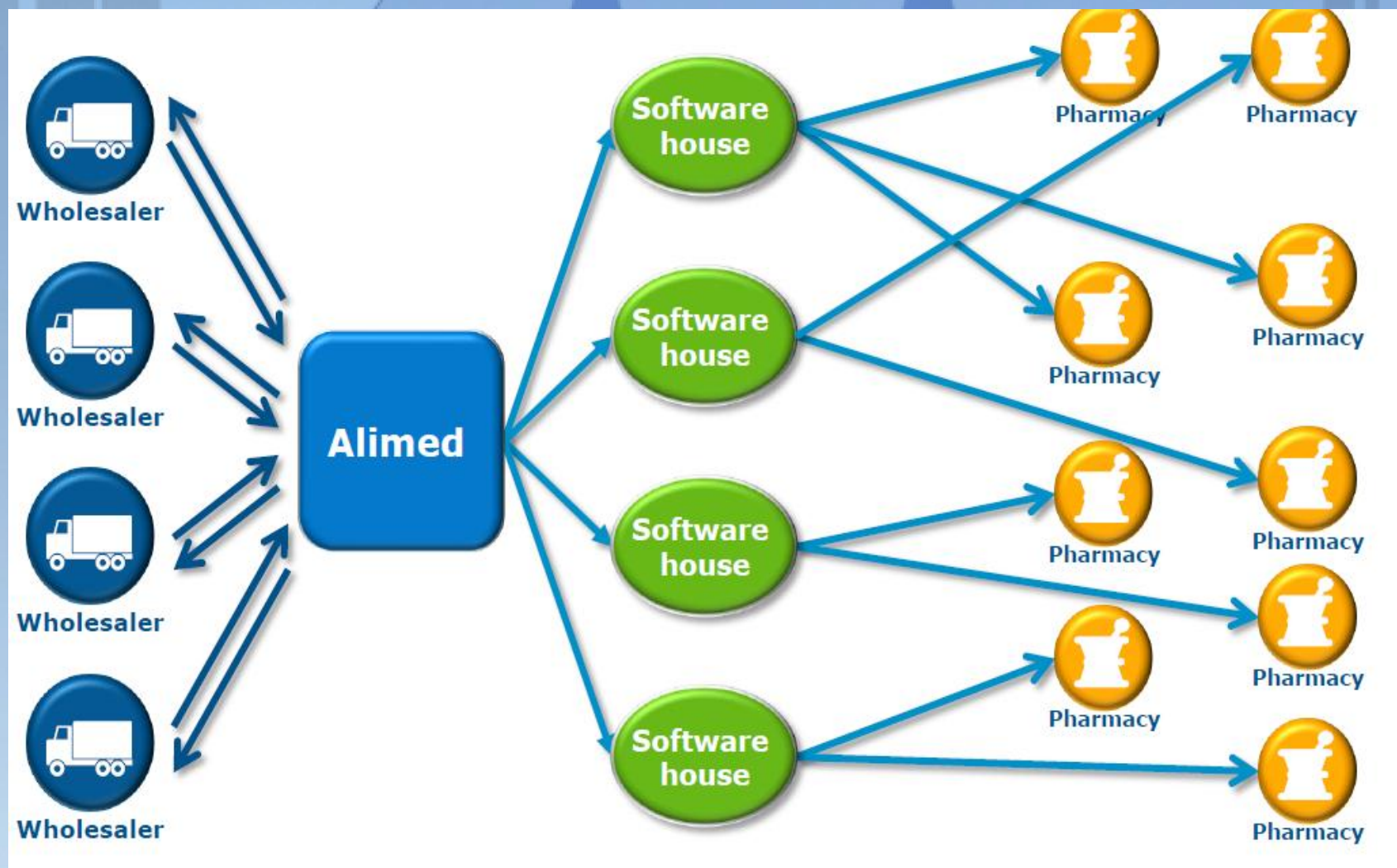


Поддръжката на продуктите файлове и доставката на стоките преди въвеждането на единния код в Унгария в много комплексна...





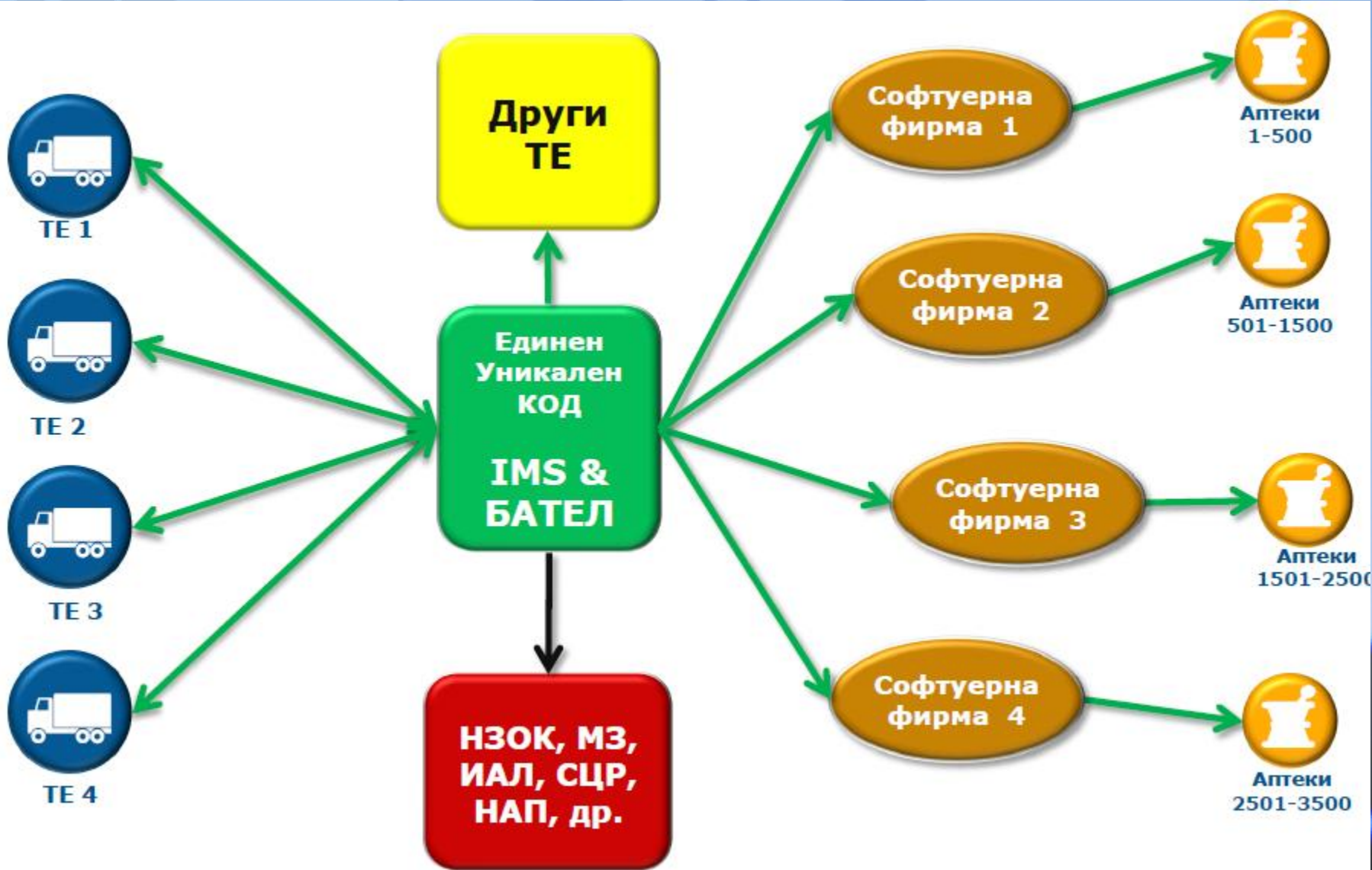
... а след Единния код е логически структурирана и ефективна за всички участници







# ЕДИНЕН УНИКАЛЕН ПРОДУКТОВ КОД ЗА БЪЛГАРСКИЯ АПТЕЧЕН И БОЛНИЧЕН ПАЗАР







## Услуги,

### които ще могат да се ползват от електронната рецепта

- **Е-Рецепта** – предписване на лекарства и медицински услуги по електронен път, като се ползват централни регистри и събраните данни също се съхраняват централизирано;
- **Е- Разпределение** – посредством централизираната обработка на електронните рецепти ще се даде възможност за правилното разпределение на лекарства и услуги ;
- **Е-Лечение** – услуги, свързани със събиране, обработка и предоставяне на съответната медицинска информация свързана с лечението на даден пациент;
- **Е-Аптека** –поръчка на лекарства без необходимост от физическо посещение на Аптека (няма законов регламент);
- **Е- Статистики** – набор от услуги, който ще позволи на МЗ и да подобрят своята лекарствена политика посредством събраната информация за предписваните лекарствени продукти и медицински изделия.





## ЦЕЛЕВИ ГРУПИ

- Възложители на здравни услуги- 330Л с активен избор на личен лекар – над 7 500 000
- Доставчици на здравни услуги:-
  - ПИМП- 3964 (договор) 4611 (лекари)
  - СИМП- 3245 (договор) 15282 (лекари)
  - ПДП -5602 (договор) 6226 (лекари)
  - СДП - 121 (договор) 235 (лекари)
- Търговци на дребно с лекарствени продукти- 2158 аптеки
- ЦУ на НЗОК и 28 РЗОК



# Е-рецепта ползи

- За осигурените лица
  - Наличност на рецептата в електронен формат по всяко време и от всяка аптека;
  - Намаляване на грешките причинени от грешно интерпретиране на ръкописа върху рецептите ;
  - История на изписаните медикаменти- част от електронното досие;
  - Намаляване на времето за чакане в аптеките;
- За НЗОК
  - Намаляване на грешките при отчитане от страна на аптеките към НЗОК, поради контрол в реално време за спазване на нормативни правила по издаване и изпълнение;
  - Избягване на технически и умишлени грешки, водещо до намаляване на риск от измами;
  - Повишаване ефективността на отчитането;
  - Получаване на справки и възможности за по-ефективно планиране и управление на ресурсите



# Е-рецепта ползи

- За доставчици на здравни услуги
  - Намаляване на отделеното време за административни дейности в полза на медицинските процеси;
  - Превенция на неправилно изписани лекарства за съответна диагноза;
  - Намаляване на грешките причинени от човешки фактор
- За доставчици на фармацевтични услуги
  - По-малко време за административни дейности и автоматизация на процеса по изпълнение;
  - Възможност за обслужване на по-голям брой клиенти ;
  - Улеснено отчитане и възстановяване на разходите;
  - Предоставяне на анонимна база данни за различни научни изследвания, както и по-добро управление на поръчката, доставката и разпределението на лекарствени продукти и медицински изделия.





# Законова рамка

- [Наредба № 4 от 4 март 2009 г. за условията и реда за предписване и отпускане на лекарствени продукти](#)
- [Закон за лекарствените продукти в хуманната медицина](#)
- [Наредба № 10 от 24.03.2009 г. за условията и реда за заплащане на лекарствени продукти по чл. 262, ал. 4, т. 1 от Закона за лекарствените продукти в хуманната медицина, на медицински изделия и на диетични храни за специални медицински цели](#)
- [Инструкция за условията и реда за осъществяване на контрол по чл.72, ал.4 от Закона за здравето осигуряване - в сила от 01.07.2011 г.](#)
- [Наредба за изискванията към храните със специално предназначение](#)
- [Наредба № 10 от 24 март 2009 г. за условията и реда за заплащане на лекарствени продукти по чл. 262, ал. 4, т. 1 от закона за лекарствените продукти в хуманната медицина, на медицински изделия и на диетични храни за специални медицински цели](#)
- [Закон за контрол върху наркотичните вещества и прокурсорите](#)
- [Наредба за условията, правилата и критериите за включване, промени и/или изключване на лекарствени продукти от позитивния лекарствен списък и условията и реда за работа на комисията по позитивния лекарствен списък](#)
- [НАРЕДБА № 3 от 24.08.2012 г. за реда за предписване, отпускане и контрол на лекарствени продукти и дентална помощ на ветераните от войните](#)
- [Закон за лекарствените продукти](#)
- [Закон за медицинските изделия](#)
- [Наредба за изискванията към диетичните храни за специални медицински цели](#)
- [Наредба за условията, правилата и реда за регулиране и регистриране на цените на лекарствените продукти](#)
- [Наредба № 4 от 4 март 2009 г. за условията и реда за предписване и отпускане на лекарствени продукти](#)
- [Наредба № 25 от 10.11.2008 г. за условията и реда за пускане в действие на медицински изделия без наличие на условията по чл. 8 от закона за медицинските изделия](#)
- [Наредба за условията и реда за издаване на лицензи за дейности с наркотични вещества за медицински и ветеринаромедицински цели от приложения № 2 и 3 към чл. 3, ал. 2 от закона за контрол върху наркотичните вещества и прокурсорите](#)
- [Наредба за условията и реда за разрешаване на дейностите по чл. 73, ал. 1 от закона за контрол върху наркотичните вещества и прекурсорите](#)
- [Наредба № 6 от 26.01.2001 г. за реда за получаване на разрешения за съхранение и продажба на лекарствени продукти от лекари и фелдшери и за лекарствените продукти, които могат да се съхраняват от лекари, стоматолози, фелдшери и медицински сестри](#)
- [Наредба № 38 от 13 септември 2007 г. за изискванията към данните върху опаковките и в листовките на лекарствените продукти](#)
- [Наредба № 9 от 23.04.2008 г. за условията и реда за блокиране и изтегляне на лекарствени продукти, показали несъответствие с изискванията за качество, безопасност и ефикасност](#)





## Технологични мерки за сигурност на Е-рецепта

- Криптиране на комуникационните канали при обмен на информацията
- Автентикация на лекари и аптекари посредством квалифициран електронен подпис (КЕП)
- Всички входящи за ЕР НЗОК документи са електронно подписани с КЕП
- Проверка на валидността на използваните КЕП
- Автентикация и оторизация на служители от НЗОК
- Журнали на операциите със системата. (регистър на процеси)
- Висока достъпност на решението посредством дублиране ключови компоненти.



# План за последващо развитие на системата

## Извършени дейности

Анализ и дизайн

Функционална спецификация

Технически дизайн

Разработка на основните модули

Разработено решение с основна функционалност

Спецификация за интеграция с лекарски и аптекарски софтуер

## Планирани дейности

Правно-нормативна подготовка

Подготовка за интеграционни тестове

Адаптиране на пилотен лекарски софтуер

Адаптиране на пилотен аптекарски софтуер

Тестове и стабилизация

Подготовка за пилот

Регистър електронни рецепти

Регистър на лекарствени продукти и медицински изделия

Регистър на процеси

Решението е доказано в пилотна среда

Пилотно внедряване

Анализ на резултатите и разработка на допълнителни модули

Адаптиране на лекарските и аптекарски софтуери

Готовност за масово внедряване

Подготовка за масово внедряване