



Дејта Студио ООД

Варна, тел.: +359 52 650 013

E-mail: datastudio@b-trust.org, www.data-studio.net

Програмен пакет MedEx

Функционални възможности и предимства

Предназначение

Системата е предназначена за съставяне и обработка на първични медицински документи и отчитане на дейността в звената за специализирана доболнична медицинска помощ – индивидуални и групови специализирани медицински практики, медицински и диагностично-консултативни центрове. Наред с документооборота, който засяга договорните отношения с НЗОК, продуктът позволява регистрация, количествено и стойностно следене на медицински услуги, заплащани от пациент или други контрагенти. Поддържа във връзка с това и гъвкави системи за следене и управление на разплащанията и изчисляване възнагражденията на медицинския персонал.

История

Основните идеи и принципи, заложи при изграждането на **MedEx**, са разработени и експериментирани в условията на доболничното здравеопазване доста преди старта на здравноосигурителната система и на дебатите по нейното информационно обезпечаване. Потребителите на първите версии на програмата работят с нея от есента на 1998 год. През изминалите от тогава години системата постоянно се адаптира към приетия модел на предлагане и финансиране на специализирани здравни услуги в България, следвайки често изменящите се правила при неговото прилагане. В този смисъл **MedEx** в днешния му вид е резултат на натрупан значителен опит и традиция, датираща от период, когато в България практически нямаше предлагане на продукти с такова предназначение. В същото време екипът, който поддържа и развива системата е готов да приема и реализира всички разумни идеи, които нейните потребители могат да предложат.

Надеждност

Клиент/сървър технология

Сигурност

Администриране на достъпа до данните чрез персонална настройка за всеки потребител на менютата от програмата и операциите по въвеждане, редактиране и изтриване на данни.

Потребителски ориентиран интерфейс

MDI интерфейс

Значителна част от манипулациите в програмата могат да се изпълняват без употреба на мишка.

Функционалност

Базова

- Системата съхранява данни за:
 - лекарите, изпълнители на медицински услуги в лечебното заведение;
 - лекари, възложители на медицински услуги от други здравни заведения
 - кабинети и графици за работа в тях с различни методи за описване на съдържанието в зависимост от сложността;
 - здравни райони по здравната карта на страната;
 - източниците на финансиране на дейността в здравното заведение;
 - заболявания по действащата МКБ_10 с възможност за маркиране на диагнозите, подлежащи на диспансерно наблюдение и специалистите, наблюдаващи пациенти с тези диагнози;
 - показатели за медико-диагностични изследвания по кодировка на НЗОК. Системата съхранява цените на изследванията по периоди. Позволява въвеждане на други видове изследвания извън договорения с НЗОК пакет и на цени за пациент и други контрагенти на лечебното заведение;
 - Медицински услуги/Процедури по номенклатура на НЗОК – стандартен пакет и високоспециализирани дейности. Системата съхранява цените на изследванията по периоди. Позволява въвеждане на други видове процедури извън договорения с НЗОК пакет и на цени за пациент и други договорни партньори.
- Поддържа електронно медицинско досие на пациента с информация за личните данни и посещенията му в здравното заведение за прегледи, изследвания, манипулации. Съхраняват се за практически неограничен период от време всички данни, свързани с предоставените медицински услуги. При необходимост те могат да бъдат използвани и от другите специалисти в здравното заведение.
- Подпомага управлението на пациентския поток (резервиране на часове за бъдещи прегледи) чрез компютърни работни места в Регистратура. Поддържа предварителен /планов в Регистратура/ и действителен /в

кабинети/ график на посещенията с двупосочна комуникация между двата потока данни. Обезпечава се входящ контрол върху посещенията и обратна връзка с цел отразяване и заплащане на медицинските услуги. Въможно е директно управление на фискалните устройства. Предлага се бърз достъп до баланса на пациента за предоставени услуги и направени плащания.

- Директна проверка на осигурителен статус чрез специализираната Web услуга на НАП и съхраняване на резултата с цел представяне при бъдещи спорове.
- Множество подсказки, използване на шаблони, динамично извличане на данни от предходни посещения и ред други улеснения при оформяне на първичната документация.
- Чрез системата се създават и отпечатват основните първични медицински НЗОК документи, както и потребителски дефинирани образци:
 - Амбулаторен лист - бл.МЗ-НЗОК 1
 - Направление за МДД – бл.МЗ-НЗОК 4
 - Направление за консултация при друг специалист – бл.МЗ-НЗОК 3
 - Медицинско направление за комплексно диспансерно наблюдение - бл.МЗ-НЗОК 10
 - Направление за ВСД – бл.МЗ-НЗОК 3А
 - Направление за ЛКК – бл.МЗ-НЗОК 6
 - Протокол за предписване на лекарства, частично или цялостно изплащани от ЗОК
 - Рецепта
 - Протокол на медицинска комисия
- Поддържа няколко механизма за контрол върху съставянето на направления с цел прилагането на регулативните стандарти.
- Поддържа изискваните регистри по лекари за лицата под диспансерно наблюдение и лицата, включени в програмите по “Детско здравеопазване” и “Майчино здравеопазване”. Следи при изпълнение на диспансерна и профилактична дейност за регистрацията на пациентите в съответната листа и лимитите за посещения.
- Генерира и отпечатва основните финансови отчетни документи – индивидуални отчети на лекарите, спецификация за здравното заведение, Приложение към спецификация за чужди граждани с осигурителни права.
- Генерира трансферен файл в утвърдения от НЗОК **Excel** формат с декларации за избор на наблюдаващ специалист.
- Генерира пълен електронен (XML) отчет по утвърдения от НЗОК формат.
- Поддържа солиден набор от многовариантни отчети, третиращи медицинските, финансовите и административните аспекти на извършваната в здравното заведение дейност. Чрез редица техники за филтриране, подредба и визуализация на данните всеки отчет подлежи на

модифициране и привеждане в най-подходящ за конкретния потребител и конкретната цел вид:

- Отчети по лекари, пациенти и източници на финансиране за реализираните (чрез Регистратура) касови постъпления от медицинска дейност;
 - Детайлен опис по амбулаторни листи с информация за издадените въз основа на листа други първични медицински документи;
 - Справки-Регистри на диспансерни лица и лица по програми “Детско здравеопазване” и “Майчино здравеопазване”;
 - Отчети за констатирани диагнози (МКБ);
 - Отчет за изпълнени процедури/манипулации по пациенти, лекари и видове финансиране;
 - Обобщен (по лекари) отчет за изпълнение на показателите от регулативните стандарти;
 - Кръстосани справки за назначени и изпълнени в здравното заведение дейности;
 - Отчети по заявител за външни лекари (специалисти и лични лекари), насочили пациенти към здравното заведение;
 - Обобщен отчет за реализирани приходи от специалистите в здравното заведение по източници на финансиране;
 - Пресмятане на възнагражденията въз основа на гъвкаво дефинирани правила и изпълнена дейност.
- Поддържа модул за детайлно тестване на коректността при оформяне на Амбулаторен лист и базираните върху него други първични медицински документи.

Разширена

- Ако разполагате с електронен списък на лицата, които са потенциален контингент на Вашето здравно заведение (например от пациентските листи на общопрактикуващите лекари, с които обичайно работите), системата може да зареди тези данни и да ги извлича автоматично при съставяне на ново досие на пациент.
- Ако здравното заведение поддържа диагностични звена, изпълняващи медико-диагностична дейност (бл. МЗ-НЗОК 4) по договор с НЗОК, системата може да поеме обработката и на свързаната с това информация чрез втория основен елемент на нашата информационна среда **MediLab** (повече информация на:
www.data-studio.net/софтуер/софтуер_за_лаборатории).
- “Сглобяването” на данните от лечебната и диагностичната дейност подобрява информираността на лекуващия лекар и елиминира дублирането на едни и същи сведения за пациенти, лекари, изследвания и др. в различни програмни системи.
- В процес на проектиране и разработка са функции за трансфер на информацията към програмни модули **Счетоводство** и **Заплати и персонал** (повече за тези софтуерни приложения на

С това ще бъдат обезпечени:

- автоматизирано генериране на счетоводните записвания за касови постъпления от текуща дейност и отложени по фактури към РЗОК с отчитане на възприетата в здравното заведение аналитичност по звена (кабинети/лекари) и източници на прихода;
- възможност за автоматично формиране (и осчетоводяване) на средствата за работни заплати.

Наред с всичко останало последните два пункта от списъка изразяват и нашето разбиране за важността на цялостното интегриране на информационната среда.

Предимства

- Системата предлага редица улеснения при започване на работа:
 - инсталира се със стандартен набор диагнози по МКБ10, кодове и цени по ЗОК на процедури (стандартни и високоспециализирани), кодове и цени на медикодиагностични изследвания, текущо валиден списък с клинични пътеки, лекарства по Позитивен лекарствен списък, списък държави, чиито граждани имат право на медицинска помощ;
 - предлага помощна база с данни за лекарите от списъка на БЛС;
 - зареждане от **Excel** документ на данните (лични и медицински) за лицата под диспансерно наблюдение и по програмите “Майчино здравеопазване” и “Детско здравеопазване”.
- Предимства при текуща работа:
 - бърз достъп до предходни данни за пациента и автоматично прехвърляне в текущия преглед;
 - типови макети /шаблони/ на текстове по специалности на лекарите и типови пакети на назначавани изследвания;
 - бърз достъп по време на преглед до информацията, касаеща изчерпването на лимити по регулативните стандарти за МДД и направления към други специалисти;
 - привежда характеристиките на прегледа и на издадените въз основа на него документи в съответствие с вида на изпълняваното направление.
- Сигурност при съхраняване и защита на данните от външен и неоторизиран вътрешен достъп чрез изграждане на профили за различни категории потребители.

Друга информация и контакти:

Дейта Студио ООД, Варна
тел.: + 359 52 650 013,
E-mail: datastudio@b-trust.org,
www.data-studio.net