

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Федеральная форма №1-здрав «Сведения об организации, оказывающей услуги по медицинской помощи» обновлена в соответствии с приказом Росстата от 31.07.2024 № 341.
- # В БД внесены новые регионы из ОКАТО, которые добавились после 2022 года.
- # История лечения пациента -> Все события -> Вакцинация. Улучшено отображение таблицы «Календарь вакцинации» при печати:
 - Если по одной инфекции в году имеется несколько этапов вакцинаций – все выполненные этапы выводятся в одной ячейке (каждый этап в отдельной строке).
 - Уменьшен шрифт, таблица помещается на альбомный лист А4 (в MS Word).
- # Листы контроля пациента. Разработана процедура формирования и html-отображения листов контроля (в виде таблиц с датами). Реализовано отображение листов контроля в истории болезни/лечения:
 - Контекстное меню на пациенте -> История лечения -> Все события (отображаются листы контроля, заведенные в амбулатории, с учетом указанных дат).
 - ЭИБ -> Просмотр ИБ (отображаются листы контроля в рамках текущей стационарной истории болезни).
- # Доработана процедура выгрузки файлов для корректной выгрузки файлов с рецептами.

СЭМДы

- # Формирование CDA. В процедуру обновления федеральных справочников добавлен справочник СМО для загрузки актуальной версии. Добавлена проверка на наличие страховой компании пациента в последней версии справочника СМО (актуально для СМО, пациентам которых не обновили страховую компанию, если СМО больше не существует).

Сервисы

- # Сервис ИЭМК. В таблице inetuser.iemk_case добавлено поле для указания вида случая (посещение (госпитализация), вакцинация, исследование, СП).
- # Сервис ОДР. Доработана отправка отчетов, состоящих из нескольких слов. Например, пациент «Фамилия Имя Отчество1 Отчество2» ранее отправлялся как «Фамилия И. О1.», сейчас отправляется как «Фамилия И. О1. О2.», согласно требованиям сервиса.

Интеграции

- # Интеграция с АТС «Новотелеком». Реализована возможность выполнения исходящих звонков. Вызывается из карты пациента по универсальной кнопке «Действия». Список доступных действий настраивается в простом классификаторе 178.
- # Реализована интеграция с системой дистанционного наблюдения М-ЛАЙН (ДН Медлайн). Настройка – в параметрах 1116, 1118, 1120. Режим доступен в АРМе «Врач поликлиники» -> Программа -> Дистанционное наблюдение. Инструкция по работе с ДН Медлайн доступна по ссылке: <http://reshenie-soft.ru:88/books/integraciia-s-vnesnimi-sistemami-i-servisami/page/rabota-s-dn-medlain-instrukciia-polzovatelia>.
- # Реализована интеграция с системой поддержки принятия врачебных решений MedicBK. В рамках интеграции пользователь может получить из СППВР рекомендации по лечению пациента – лекарственная терапия, оценки рисков заболеваний. Режим доступен в ЭИБ/ЭМК пациента по кнопке «Рекомендации» -> «Кардиология MedicBK». Инструкции по настройке/работе доступны по ссылке: <http://reshenie-soft.ru:88/books/integraciia-s-vnesnimi-sistemami-i-servisami/chapter/integraciia-s-servisom-podderzki-priniatiia-vrachebnyh-resenii-sppvr-medibk>.
- # Реализована интеграция мобильного приложения заказчика с системой быстрых платежей Райффайзенбанк.
- # Реализована интеграция с «Умными операционными» (MVS-сервис).

JAVA-АРМы

- # ЭЦП/Печать. Реализован функционал подписания любой печатной формы, у которой при настройке был назначен признак «ЭЦП». Ранее в JAVA-АРМах подписание выполнялось только для протоколов. В СИ-АРМах подписание выполняется для любой печатной формы с признаком «ЭЦП».
- # DigSignUtility (JAVA-утилита подписания на ОС Linux) -> Подписание на рабочих местах с Linux под Wine. Реализовано «запоминание» первого выбора ЭЦП в рамках одной сессии АРМа. Теперь при подписании протокола, настроенного под несколько ЭМД, не будет множественных окон выбора ЭЦП.
- # Загрузка из файлов. Унифицирован список типов файлов, предлагаемых в диалогах выбора файла. Теперь можно выбрать только два типа: «Текстовый файл с разделителями табуляции» и «Документ MS Excel». Изменения сделаны:
 - в АРМе «Вакцинация» -> Группы -> Пациенты.

– в АРМе «Экономист» -> во всех разделах, где есть режимы загрузки из файла (кроме раздела Договоры -> Пациенты).

АРМ «Системный администратор»

Возвращен ранее убраный режим «Настройка состава схем и табличных пространств» (пользовательский интерфейс редактирования файла schemas.xml).

АРМ «Контент»

ЛПУ -> Сотрудники -> Прикрепленные места работы. Добавлена проверка валидности введенных дат начала и конца прикрепления с выводом сообщения «Дата окончания прикрепления должна быть больше даты начала прикрепления».

ЛПУ -> Сотрудники. Исправлена проблема – если у сотрудника не было заполнено отчество, то при создании сотрудника на отделении в конце ФИО добавлялся пробел (в поле «Текст» карточки сотрудника на отделении).

ЛПУ -> Участки -> Адреса -> Окно «Прикрепление нового адреса». Реализована возможность внесения дома без выбора улицы (для населенных пунктов).

АРМ «Центр обработки данных»

Реализована возможность редактирования значения ячейки табличного пространства посредством выбора из внешнего справочника.

АРМ «Расписание»

Отображение списка кабинетов переведено на единый запрос БД. Теперь список кабинетов одинаковым образом запрашивается и выглядит во всех режимах, где открывается окно для выбора кабинета.

Изменение кабинета на номерке перенесено в процедуру БД.

Реальное расписание -> Кнопка «Выбор отделения». Добавлен вывод информационного окна об ошибке, если пользователь не привязан ни к одному отделению (не имеет связи с активной записью сотрудника на отделении). Ранее в этом случае при нажатии кнопки выбора отделения ничего не происходило, кроме записи ошибки в трассу.

АРМ «Справки»

Раздел СЭДО ФСС переименован в СЭДО СФР, в связи с тем, что фонд социального страхования (ФСС) вошел в состав социального фонда России (СФР). Доступ к данному разделу и входящим в него подразделам («МЧД» + «Входящие сообщения» + «Исходящие сообщения», а также «Реестр уведомлений») регулируется правами 1514014, 1514015, 1514022, 1514023.

Медицинские свидетельства. В карточках свидетельств о рождении/смерти/перинатальной смерти добавлено поле «Социальная группа» с выбором из справочника (LU.tag=42). По умолчанию подставляется значение из карточки пациента, выбранного в картотеке. Поле требуется для СЭМДов новых редакций.

Все разделы. Исправлено поведение фильтров в выкатной панели. Теперь заполненные фильтры поиска сохраняются между сессиями и при загрузке панели данные в списке соответствуют ранее выбранным фильтрам.

АРМ «Вакцинация»

Справочники вакцинации. Добавлены отдельные права на доступ для каждого вида справочников («Простые», «Инфекции», «Пробы», «МИБП», «Организации», «Календарь вакцинаций»). Теперь раздел «Справочники» отображается только при наличии общего права 509012 и хотя бы одного из прав на конкретный справочник (509008, 509010, 509013-509016).

Группы -> Пациенты -> Загрузка из файлов. Реализован импорт из файлов Excel (в дополнение к импорту из текстовых файлов).

Листки нетрудоспособности -> Бланк ЛН «Казахстан» (параметр 514007=1):

– Увеличена допустимая длина поля «Место работы (до 250 символов), при печати обрезается. Исправлена загрузка значения в поле «Место работы» – добавлена проверка соответствия места работы, указанного в ЛН, данным, заполненным в карточке пациента. Если данные о месте работы отличаются, предлагается обновить их из карточки пациента. Проверка вызывается при сохранении и при печати ЛН.

– Добавлен 4-й блок периода нетрудоспособности. Сохранение периодов переведено в таблицу DISABILITY_PERIOD.

АРМ «Финансы»

Все списки. Возвращена возможность выделения курсором отдельной ячейки в списке счетов (с дальнейшей возможностью копирования данных ячейки по Ctrl+C).

СИ-АРМы

Печать -> Печатные формы с открытием файла (содержащие запрос с типом «Файл»). Обработано поле file_open:

– если возвращается значение 1 – файл открывается после вывода печатной формы на экран;

– если возвращается значение 2 – файл открывается до вывода печатной формы на экран, т.е. сразу после выгрузки во временную папку.

Печать в Linux. Сделана дополнительная настройка принтера по умолчанию, добавлен параметр 1150 «Брать принтер по умолчанию из папки .cups wine linux» (для устранения проблемы, когда печатная форма, отправляемая из АРМа сразу на печать, печатается на произвольном принтере вместо принтера по умолчанию, несмотря на то, что у пользователя выбран принтер по умолчанию).

- # Раздел «ЭМД» -> Выбор типа документа. Устранены недочеты, которые появились после изменения окна для выбора типа документа с линейного списка на двойной список, а именно – некорректно работало выделение нескольких записей по пробелу или по дабл-клику, не учитывался фильтр по поиску при перемещении записей из левого в правый список.
- # Ведомость врача/Запись. Реализована возможность отображения/редактирования комментария ко дню приема врача. Ранее такая возможность была доступна только в АРМе «Расписание». Отображение комментария настраивается параметром 507020, доступ на редактирование комментария – правом 2037006.
- # Раздел «Амбулаторная история» (в АРМах «Врач поликлиники» и «Амбулаторная история лечения») -> Панель «Посещения». Доработана смена врача на посещении через контекстное меню «Поменять врача». Ранее после смены врача не обновлялось отделение.
- # Диагностические исследования/направления. Изменена обработка параметра 301191 «Карточка исследования. Поля с датами выполнения» (параметр управляет датами выполнения – текущая дата/планируемая дата/пустое поле). Ранее значение параметра перетирало значения из базы при открытии ранее созданного исследования/направления. Теперь при открытии карточки учитываются уже сохраненные данные в БД (например, дата номерка, выданного при создании диагностического направления).
- # Протоколы. Добавлено сохранение множественных значений, выбранных в табличных ячейках.
- # Медосмотры пациента. Убрано лишнее сообщение «Удалить услуги, прикрепленные к данному номерку? Да/Нет/Отмена», которое выводилось при удалении номерка, выданного одновременно с созданием медосмотра. Откорректировано сообщение, которое выводилось при удалении отложенного платежа, включающего услуги медосмотра (ранее в сообщении были перечислены не все услуги).
- # ЭМК/ЭИБ -> Листы контроля. Реализована подстановка, отображение и сохранение значений по умолчанию при добавлении нового листа контроля, если такие значения были указаны при настройке протокольной формы, связанной с данным листом контроля.
- # ЭМК. Добавлена возможность перехода из вкладки «Талон» без сохранения талона. В сообщениях об ошибках, которые выводятся при автоматическом сохранении талона (например, «Графа 'Случай' не может быть пустой!»), сделано две кнопки – «Вернуться» (в талон) и «Не сохранять». Ранее была только одна кнопка «ОК».
- # Добавлено дополнительное сочетание клавиш для вызова окна трассировки – Ctrl+F12, т.к. в Astra Linux + Wine 9.0 не работает стандартное сочетание клавиш Ctrl + NumLock или PauseBreak для вызова трассировки.

Касса и платежи

- # Интеграция с банковским терминалом UCS по протоколу EFTPOS. Реализован функционал частичной отмены оплаты.
- # ККМ -> Печать (чек терминала, Z-отчёт, X-отчёт и пр.). Реализована обработка ситуаций, когда во время печати заканчивается бумага. Выводится соответствующее сообщение с предложением повторения попытки или отмены операции.
- # Оплата услуг с использованием ЭС НСПК. Инструкции по настройке и работе режима выложены в раздел <http://reshenie-soft.ru:88/books/integraciia-s-vnesnimi-sistemami-i-servisami/chapter/oplata-s-ispolzovaniem-es-nsbk>.

АРМ «Регистратура»

- # Окно выдачи номерков (с календарем). Улучшен режим прикрепления к выбранному номерку уже существующей у пациента услуги (при значении параметров 211=НЕТ и 16018=НЕТ – когда одновременно с выдачей номерка можно выбрать услуги, а также отображается отдельная вкладка «Услуги»). Теперь, если на вкладке «Услуги» отображается фильтр по датам (параметр 16075=ДА), при установке галки «Не прикрепленные» указанный период дат учитывается при выводе списка не прикрепленных услуг.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Телемедицина на основе TrueConf. В интерфейсе АРМа (в списке посещений) реализовано отображение информации о предстоящей ВКС с пациентом и открытие ссылки на ВКС. Работает только при включенном параметре 506737.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Блок с графическим представлением. Добавлено контекстное меню с возможностью добавлять и удалять значения.
- # Реализована функция добавления препаратов по КСГ-схемам с автоматическим расчетом дозировок (с учетом параметров антропометрии, клиренса креатинина и указанной редукции дозы) на курс лечения.
- # Текстовые строки. При вводе текста добавлен поиск в списке ранее введенных значений.
- # В контекстном меню при множественном выделении назначений добавлена возможность менять статус назначений на «Назначено» и «Отменено» в соответствии с наличием у пользователя соответствующих прав.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Подключение оборудования. Загрузка вариантов дискретности для сбора данных с мониторов вынесена в запрос, что позволит при необходимости настроить нужные варианты (30 мин, 1 час и т.д.). Добавлена возможность загрузки всех доступных данных с выбранного монитора на указанный пользователем временной диапазон для текущей карты.

Общесистемные разработки

Сервис удаленного подписания (DigSignServer)

- Исправлена ошибка на PG при удаленном подписании МСС/МСП через сервис.
- Исправлена ошибка при удаленном подписании рецептов через сервис (в строку сохранения подписи документа не передавались BLOB-поля).

JAVA-АРМы

- # Все списки. Исправлена ошибка сортировки после изменения порядка колонок. Ранее, после перемещения колонок сортировка через контекстное меню применялась не к той колонке, в которую установлен курсор, а к той, которая располагалась на этом месте до перемещения колонок. Теперь сортировка всегда работает по выбранной колонке.
- # Печать -> Диалог с дополнительными параметрами. Исправлена ошибка, при которой в выбранные из справочника значения подставлялись квадратные скобки [].
- # Печать. Исправлена ошибка «Не удалось запустить OpenOffice», которая возникала при построении печатных форм.
- # Справочник диагнозов. Исправлена обработка параметра 520044 «Запоминать последний выбранный диагноз». Ранее диагноз запоминался только в режиме отображения «Дерево», но не запоминался в режиме «Просмотр списком». Теперь диагноз запоминается для обоих режимов отображения справочника диагнозов.

АРМ «Системный администратор»

- # Структура БД -> Сверка структуры -> Применить изменения. Исправлена ошибка, которая возникала при сверке структур.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Сотрудники -> Карточка сотрудника на отделении -> Поле «Отделение» -> Окно «Выбор отделения». Исправлено поведение клавиши Esc при активном поле поиска. Ранее при нажатии Esc окно не закрывалось, теперь закрывается.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Медосмотры -> Карточка медосмотра -> Вкладка «От пациента». Восстановлена возможность множественного выбора строк в списке пациентов и пакетной печати по нескольким выбранным строкам.
- # Справочники -> Себестоимость услуг прейскуранта. Исправлена работа горизонтальной полосы прокрутки в списке услуг (ранее полоса прокрутки не перемещалась за выделенным полем).

АРМ «Вакцинация»

- # Раздел «Журнал» -> Список пациентов. Исправлена работа радиокнопки «По 100 строк» при использовании фильтра в выкатной панели (в списке не отображались пациенты по заданным в фильтре условиям).
- # Карточка вакцинаций пациента -> Вкладка «План вакцинаций». Исправлена активация кнопок инстр. панели. Теперь кнопки вызова режимов (выполнения, невыполнения, печати прививки) становятся активными только, если в списке есть записи (т.е. при выделении строки). Ранее кнопки можно было нажать при пустом списке.

АРМ «Конвертер»

- # Раздел «Текстовый обмен». Исправлена работа прогресс-бара. Ранее при отсутствии в настройках модуля (.ARIADNA\settingsTxt.xml) блока TxtTaskFileNameQuery обновление данных в интерфейсе останавливалось.

СИ-АРМы

- # Печать. Исправлена ошибка, в результате которой не работало выполнение запросов при печати отчета без шаблона.
- # Печать. Исправлена ошибка передачи параметров печати для вложенных печатных форм.
- # Направление на МСЭ. Исправлено зависание АРМа, которое возникало при заполнении направления, если АРМ был запущен с типом подключения Oracle OCI.
- # Лаб. заказы. Устранено падение АРМа, которое возникало при добавлении протокола с доп. данными для услуги лаб. заказа, если был включен параметр 901067 «Использовать транзакцию при сохранении заказа».
- # Исправлена ошибка, в результате которой при создании платежа с лабораторными услугами, после сохранения платежа (с одновременным созданием лаб. заказа) на услугах очищалось поле «Направил».
- # Окно «Выдача номерков». Добавлена фильтрация врачей в соответствии с параметром 1138 при создании диагн. направления с выдачей номерка.
- # Карточка пациента -> Карточка полиса. Исправлена ошибка, в результате которой в БД не сохранялась серия полиса, если она была задана в маске для данного типа страховки. Например, при сохранении бумажного полиса единого образца не сохранялась серия «ЕП».
- # Раздел «Стом. наряды». Исправлена ошибка определения пациента в стом наряде. Ранее после поиска по № заказа на вкладках под списком заказов отображались данные предыдущего выбранного заказа.

- # ЭМК -> Вкладка «Талон». Исправлена проблема, в результате которой в талоне сохранялась цель посещения не из тела талона, а цель, заполненная в нижней доп. вкладке «Посещения».
- # ЭИБ -> Вкладка «Диагнозы». Исправлена ошибка, в результате которой выбранный диагноз не добавлялся, если после нажатия кнопки «Добавить» не вводил код в поле «Код МКБ», а перейти в соседнее поле «Диагноз МКБ» и открыть справочник там.

Касса и платежи

- # Оплата услуг с использованием ЭС НСПК через драйвер INPAS:
 - Устранена ошибка, возникавшая при попытке возврата проведенного платежа.
 - Исправлена ошибка, которая возникала при попытке смешанной оплаты (ЭС + Карта) на этапе взаимодействия с терминалом после прикладывания карты.
 - Исправлена ошибка при предварительном одобрении использования ЭС.

АРМ «Регистратура»

- # Раздел «Отложенная запись». Исправлено поведение кнопки сброса фильтра по пациенту (красный крестик), в случае, если переход в раздел «Отложенная запись» был произведен из другого раздела модуля через контекстное меню на пациенте. Ранее кнопка сброса фильтра была неактивна, теперь сброс фильтра доступен сразу.

АРМ «Амбулаторная история»

- # Раздел «Услуги пациента». Исправлена проблема, в результате которой на инстр. панели пропадала кнопка «Выбор пациента».

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Медосмотры». Решена проблема, в результате которой на нижней вкладке «Услуги медосмотра» отображались услуги предыдущего пациента, если у выбранного пациента не было медосмотров/услуг в указанном периоде.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Стационарный лист назначений. Добавлена возможность отмены назначений, добавленных на постоянной основе в ситуации, когда параметр 322011 сначала был установлен в ДА, а потом переключен в НЕТ. Параметр включает возможность создавать/отменять назначения с постоянным приемом. Ранее в этой ситуации было невозможно отменить назначения, созданные до переключения параметра.
- # Стационарный лист назначений. Исправлена ошибка, приводящая к падению приложения при выборе пункта меню «Изменить время» при множественном выделении назначений (через Shift).

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена проблема в Linux, при которой не отображалось дополнительное меню на кнопках, не поместившихся в панели инструментов.
- # Внесены улучшения и исправления при формировании pdf-документа и штампа ЭЦП в документе (встроенной печатной форме), созданной при помощи litePDF под Linux (не выводилась информация о сертификате в штампе ЭЦП, не отображались таблицы и контуры).
- # Исправлена ошибка срабатывания таймера бездействия (параметр 322007) при открытом направлении на исследование. Ранее, если срабатывал таймер и режим менялся на «Просмотр», приложение зависало или падало.

АРМ «Приемное отделение»

- # Просмотр истории лечения. Исправлена ошибка, в результате которой не отображалась история лечения пациента, если она открывалась из окна «Регистрация» -> Вкладка «Поиск и заведение пациентов» -> Список пациентов -> Контекстное меню «История лечения» на выбранном пациенте.