

РАЗРАБОТКИ и УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # В процедуре вывода ФИО пациента добавлен новый параметр, который позволяет выводить ФИО в формате «Имя Отчество Ф.».

Инсталлер МИС

- # Создан инсталлер для обновления МИС «Ариадна» на PG с поддержкой операционных систем Linux.

СЭМДы

- # Добавлен параметр 100125, позволяющий гибко настраивать блокировку подписания СЭМДов при наличии внутренних ошибок или ошибок схематрона, чтобы исключить выгрузку документов, которые не пройдут валидацию в РЭМД.
- # Реализовано создание и настройка атрибутов для служебных протоколов СЭМД «из коробки». Таким образом, при установке СЭМД-инсталлера заказчик сразу сможет отправлять СЭМД нужных редакций.

Интеграции

- # Реализована интеграция с ПК «Эхотека». Инструкция доступна по ссылке <http://reshenie-soft.ru:88/books/integraciia-s-vnesnimi-sistemami-i-servisami/chapter/integraciia-s-programmym-kompleksom-exoteka>
- # Интеграция с Т1 (голосовое заполнение протоколов + автоматическое заполнение полей с помощью ИИ по клиническим рекомендациям). Реализован минимальный продукт, решающий задачу отправки структуры протоколов в Т1 и заполнение протокола. В интерфейсе ведения протоколов в АРМах МИС добавлены режимы старта/остановки процесса распознавания голоса. Инструкция доступна по ссылке <http://reshenie-soft.ru:88/books/integraciia-s-vnesnimi-sistemami-i-servisami/chapter/integraciia-s-servisom-t1>

JAVA-АРМы

- # Установщик JAVA-АРМов SetupAriadna. Изменен файл java.security для того, чтобы при обновлении не слетал установленный jsp. Ранее SetupAriadna затирал данные из файла java.security, из-за чего после каждого обновления АРМ «Справки» не видел ЭЦП.
- # Вход в АРМ -> Сохранение логина -> Подсказка при вводе логина, если он использовался на данном рабочем месте. Действие параметра 1140 «Вход в АРМ. Запоминать все использованные логины» распространено на все JAVA-АРМы, включая АРМ «Процедурный кабинет» и диспетчер приложений МИС «Ариадна» (Ariadna Launcher).
- # В окне трассировки АРМов реализована панель поиска, которая отображается при нажатии сочетания клавиш Ctrl+F (по умолчанию панель скрыта). Панель содержит поле поиска, кнопки для перехода к следующему/предыдущему совпадению, чекбокс «Сс» для настройки регистрозависимости (по умолчанию настройка выключена), кнопку для закрытия панели. Поиск производится автоматически при вводе или удалении символов из поля. Найденные совпадения выделяются цветом. Отображается номер текущего совпадения и количество всех совпадений в формате n/N.
- # Все списки -> Контекстное меню -> Фильтр. В окне «Фильтр по столбцу таблицы» сделано динамическое ограничение списка возможных значений сразу при вводе текста.

АРМ «Контент»

- # ЛПУ -> Отделения. Добавлен чекбокс «Активные» в режиме «Список». Ранее чекбокс был только в режиме «Дерево», а в списке не было возможности отобразить только активные отделения.
- # Формы -> Отчеты. Копирование отчетов перенесено в процедуру БД.
- # Выборки -> Выгрузить служебные выборки в GIT. Изменена сортировка колонок представления и параметров при формировании XML (для удобства отслеживания изменений).
- # Выборки/Отчеты -> Выгрузить служебные в GIT. Изменена сортировка связанных шаблонов при формировании XML (для удобства отслеживания изменений).
- # Выборки -> Параметры. Изменен выбор внешнего справочника для служебных выборок. Теперь выбор справочника предлагается только из той группы, где находится сама выборка.

АРМ «Экономист»

- # Плановые показатели. Загрузка из файла. Обработана возможность загрузки показателей, которые имеют несколько значений на месяц (например: случаи/койко-дни/сумма).

АРМ «Процедурный кабинет»

- # Формирование посылок. Добавлена возможность регулировать способ формирования посылки – по рабочему месту пользователя или по пользователю, оформляющему лабораторные заказы. Настройка – в параметре 528017.

АРМ «Справки»

- # Исправлено название организации ФСС -> СФР. Изменения внесены в названиях пунктов меню Настройки (Тест сервиса ФСС.ЭЛН, Тест сервиса ФСС.ЭЛН, Тест сервиса ФСС.СЭДО), а также во всем проекте – в названиях окон и текстах сообщений, где встречалась аббревиатура ФСС.
- # Раздел «Журнал МЧД» переименован в «СЭДО СФР» в связи с добавлением нового подраздела «Реестр уведомлений». Теперь раздел «СЭДО СФР» включает четыре подраздела:
 - Три подраздела для работы с МЧД – «МЧД», «Исходящие сообщения», «Входящие сообщения».
 - Подраздел «Реестр уведомлений».
 Добавлены новые права для разграничения доступа к подразделам
 1514022 – Право на доступ к подразделам «МЧД», «Исходящие сообщения», «Входящие сообщения»;
 1514023 – Право на доступ к подразделу «Реестр уведомлений».
- # Медицинские свидетельства -> Свидетельства о рождении/Свидетельства о смерти/Подпись и передача. В списках добавлена возможность подкраски целой строки и номера свидетельства. Условия подкраски задаются в уникальном пакете.
- # Нетрудоспособность. Ускорена загрузка списка ЛН. Из запроса получения списка ЛН убраны неиспользуемые колонки. Получение данных карточки ЛН вынесено в отдельную процедуру.

АРМ «Вакцинация»

- # Справочники -> Организации. Добавлена возможность назначения и разграничения доступа пользователей к организациям. Настраивается правом 509017.

АРМ «Врач-стоматолог»

- # В АРМ добавлены разделы: Трекер, Эпидемиология, История (по аналогии с JAVA-АРМом «Врач поликлиники»).

АРМ «Финансы»

- # Добавлен доп. функционал для типа выгрузки «Сервис ЛОФОМС (БД)»:
 - динамический список для работы со всеми счетами МО;
 - динамический список для работы в рамках выбранного счета МО.
- # Раздел «Обмен с ТФОМС». В списке счетов реализована возможность добавления динамических колонок. Настройка – в параметре 506032.

СИ-АРМы

- # Окно «Выдача номерков» (с календарем). В список «Выбранные врачи» добавлена галка «По выделенной строке». Если галка установлена – в панелях «Календарь врача», «Список номерков», «Список услуг» отображается информация только по выбранному врачу.
- # Стат. талон. Доработано копирование данных с предыдущего посещения. При копировании исключены случаи, когда предыдущее посещение не было обработано.
- # МЭС. Добавлен запрет сохранения МЭСа без даты открытия.
- # Круглосуточный + Дневной стационар. Добавлен запрет создавать пациенту события госпитализации с одинаковым временем. Минимальная продолжительность события должна быть 1 минута, исключение – событие «Регистрация в ПО».
- # Вывод данных по ЭЦП для подписанных документов. Добавлен вывод подписей, связанных с основной подписью.
- # HTML-формы -> Контекстное меню (Выделить все/Копировать/Печать). Добавлена возможность выгрузки HTML в файл (для предпросмотра и редактирования файла). В параметр 1077 добавлена 4-я позиция: Экспорт в Office. При экспорте файл открывается на экране – в офисном пакете, который указан в параметре 1057.
- # Печать HTML/Просмотр ИБ (стационар). Убраны избыточные параметры 303111 и 1105, настраивающие вариант открытия документов (MS Office/OpenOffice) и конвертацию в PDF (да/нет). Обработка перенесена в параметры 303081 и 1057, которые сделаны позиционными.
- # Протоколы/Услуги. Реализована генерация услуг пациента на вкладке «Планируемые услуги» после сохранения протокола, в котором были выбраны услуги в поле со способом заполнения «Услуга+».
- # Карточка диагностического исследования -> Вкладка «Протоколы». Выполнена доработка автоматического выбора протоколов в окне «Выбор протоколов для исследования», которое выводится при добавлении протоколов, и где протоколы выбираются при помощи чекбоксов. Добавлен параметр 301194, регулирующий, будут ли чекбоксы заполнены по умолчанию или нет.
- # Направления на диагностику. Откорректирована работа параметров 16806 и 301039 (настраивающих отображение кнопки «Подтвердить» для направлений и исследований). Теперь кнопка «Подтвердить» в карточке направления зависит от «своего» параметра 16806, а не от параметра 301039.
- # ЭИБ -> Вкладка «Роды». Изменен порядок отображения детей. Теперь у матери отображаются связанные ИБ детей, без обязательности наличия связи пациентов (матери и детей) на вкладке «Родственники».
- # ЭМК/ЭИБ -> Вкладка «Направления» -> Сервисы направлений -> Карточка направления -> Поля «Мед. учреждения» и «Вид исследования». В запрос получения списка видов исследований добавлена передача ID мед. учреждения для возможности фильтровать исследования по выбранному профилю и мед. учреждению (с целью ведения в данном разделе направлений без внешних сервисов).
- # ЭМК -> ЛУД. Реализовано ведение истории подтверждений хронических диагнозов. Под списком ЛУД добавлена панель «Подтверждения», в которой выводится информация по выделенной записи в ЛУД. Данные в списке

обновляются автоматически, после сохранения карточки ЛУД. Имеется режим удаления записи в истории подтверждений.

- # История лечения пациента -> Все события (вызывается в контекстном меню). Реализована возможность выполнения настраиваемых действий с событиями. Например, из истории лечения можно создать задание на отправку пациенту протоколов, заполненных на посещении, с возможностью предварительной проверки заполнения данных и выбора нужного протокола из списка (отправка осуществляется через АРМ «Информер»). При включении параметра 1134=ДА – в панели над списком событий отображается кнопка «Действия» (в контекстном меню на событии отображается пункт меню «Действия»). Набор доступных действий зависит от типа события.
- # История лечения пациента -> Все события (вызывается в контекстном меню). Добавлено отображение событий СМП. Для настройки отображения нужно добавить строку с системным кодом SMP в справочник LU.236.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

- # Расширено действие параметра 322028 «Фильтры для поиска препаратов» – добавлено третье значение для принудительного поиска только по МНН.
- # Окно «Новое назначение». Добавлена возможность указать фоновый цвет для препаратов в списке (настраивается в БД).
- # Окно «Новое назначение». Исправлена ошибка, в результате которой при значении параметра 322014= –1 (когда поиск осуществляется сразу по всей номенклатуре) при переходе из режима «Компоненты крови» в «Препараты» в списке оставались гемокомпоненты, а препараты не загружались. Исправлено отображение выбранного в списке препарата. В контекстное меню списка препаратов выведено текущее количество препаратов в списке.
- # Назначение дозировок препаратов/значений показателей. Изменено положение фокуса по умолчанию в окне «Назначения». Теперь фокус установлен в поле с дозой/значением, а не в поле со временем.
- # Схема КСГ:
 - Добавлена возможность выбора типа дозы (обычная или нагрузочная) при назначении схемы и при смене типа редукции.
 - Добавлена возможность отключения препарата от схемы лечения в контекстном меню.
- # Реализована возможность печати и ЭЦП-подписания назначения медсестрой (в режиме «Медсестра»). В контекстное меню назначения (юнита) добавлены пункты Печать/ЭЦП.
- # Реализована возможность пользовательской настройки размера шрифта для некоторых компонентов листа назначений (кнопка «Настройки» в верхней панели ЛН -> пункт «Размеры шрифтов»).
- # Назначение гемокомпонентов:
 - Добавлена возможность сразу указать точное время переливания. Добавлено отображение времени на самих назначениях.
 - Добавлено поле «Длительность», по аналогии с в/в капельно.
- # Для назначений с путем введения без изменяемой длительности (энтерально, в/в болюсно и др.) в контекстное меню добавлен пункт «Добавить назначение», по аналогии с добавлением значений показателей.
- # Множественное выделение назначений. В контекстное меню добавлена функция «Изменить дозировку» для выделенных препаратов (все пути назначений, кроме микроструйного/дозаторы).
- # Встроенная печатная форма. Реализована возможность настраивать внешний вид плашки ЭЦП (по аналогии с верхним и нижним колонтитулом).
- # Постовая сестра -> Листы назначений. Добавлена возможность регулировать состояние блоков по умолчанию (свернуты/развернуты). Настройка – в параметре 322009.

АРМ «Врач поликлиники»

- # Раздел «Монитор случаев». Ускорена работа запроса для построения списка открытых случаев за период.

АРМ «Приемное отделение»

- # Отчеты -> Сводка по движению больных за период. Исправлено формирование печатной формы (шаблон формы не получал значения из БД и поля оставались пустыми).

АРМ «Android. Участковый врач (Мобильный врач)»

- # Добавлена возможность переименования и удаления шаблонов для заполнения протоколов непосредственно в приложении. Настройка – в параметре 500391.

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные разработки

- # Исправлена ошибка при отправке МСЭ, связанная с некорректным символом в названии диагноза (UNICODE-символы (например, ö) заменялись на «?»). Добавлена корректная обработка диагноза С88.0 «Макроглобулинемия Вальденстрема [Waldenström]» с учетом UNICODE-символов в среде Oracle.

Интеграции

Интеграция с системой дистанционного наблюдения М-ЛАЙН (ДН Медлайн). Исправлена ошибка, в результате которой не срабатывал переход в портал на PG.

JAVA-АРМы

Печать. Исправлена ошибка, которая возникала при выборе печатных форм без шаблона.

Печать -> Запрос с типом «Файл». Исправлена ошибка, которая возникала при пустом файле (файл не создавался).

АРМ «Контент»

Классификаторы -> Простые. Исправлена ошибка, при которой карточка записи справочника открывалась на всю высоту экрана без возможности уменьшения.

Формы -> Список элементов формы. Исправлена ошибка зависания АРМа, которая возникала после перевода фокуса в поле «Группы» на любом элементе списка, у которого есть группы вопросов.

Формы -> Печать. Исправлена передача параметра ID формы (ранее параметр не передавался в запросы к БД).

Выборки -> Просмотр. Исправлена ошибка, при которой число отображалось в формате #.####E-#, если в запросе выборки была использована функция округления ROUND,

Карточка выборки -> Добавление шаблона. Изменена иконка в окне сообщения об ошибках при сохранении шаблона в БД. Теперь, если ошибка не критичная (например, «Сохраняемый шаблон превышает 1 МБ!»), вместо «X» выводится «!».

Выборки -> Создание файла (кнопка «Выгрузить»). Исправлена ошибка, которая возникала при пустом файле.

АРМ «Экономист»

Справочник МЭС. Устранена ошибка, возникавшая при добавлении диагноза в МЭС, в котором уже есть диагнозы.

Абонементы -> Услуги. Доработано копирование количества услуг при копировании/вставке услуг между абонементными. Ранее количество не учитывалось, всегда выставлялось 1.

АРМ «Оперблок»

Раздел «Опер.день – график». Исправлено отображение шкалы времени (выставлялось время от 00:00 до 24:00 независимо от времени работы операционных). После исправления ошибки шкала времени строится корректно, а именно – по времени работы операционных.

АРМ «Справки»

Исправлено отображение некорректной иконки в заголовках некоторых окон (выводилась стандартная JAVA-иконка вместо иконки АРМа «Справки»).

Медицинское свидетельство о смерти:

– Исправлено некорректное затирание части адреса в карточке свидетельства, которое происходило после редактирования поля «Смерть наступила».

– Доработан поиск по ФИО матери и получателя. Ранее поиск работал только по ФИО умершего.

СИ-АРМы

Ведомость врача (Запись). Исправлена ошибка, из-за которой при создании доп.номерка не заполнялся кабинет. Теперь у доп. номерка заполняется кабинет, указанный для дня приема в АРМе «Расписание».

Медосмотры пациента -> Карточка медосмотра -> Поле «Место работы». Исправлен статус добавляемого по умолчанию места работы. Теперь проставляется статус «Потенциальное» вместо «Прочее», чтобы потенциальное место работы не добавлялось автоматом в карточку пациента.

Направление на лаб. исследование -> Поле «Диагноз». Решена проблема, из-за которой при сохранении направления не срабатывала проверка обязательности заполнения диагноза при определенной последовательности действий (если ввести неправильный код диагноза и затем нажать «Отмена» в открывшемся справочнике диагнозов).

ЭИБ -> Операции. Исправлена ошибка («Не указана операционная»), из-за которой было невозможно добавить операцию при параметре 6041=НЕТ (когда ввод основных данных при добавлении/изменении операции выполняется непосредственно в строке операции).

ЭИБ -> Просмотр ИБ -> Листы контроля. Устранена ошибка, которая возникала при просмотре листов контроля в случае, когда несколько типов листов контроля привязаны к одной форме.

АРМ «Амбулаторная история лечения»

Раздел «Услуги пациента». Исправлена ошибка, возникавшая при добавлении диагноза к услуге в случае, если параметр 3045=ДА «Разрешить ввод диагнозов на услуги без визита». Теперь в ходе создания диагноза создается и запись о визите.

ЛИСТЫ НАЗНАЧЕНИЙ

Окно назначений услуг ФТО:

– Исправлена ошибка, при которой в колонке «Название» не отображались всплывающие подсказки, если длинное название услуги не помещалось в колонку.

– Увеличен вертикальный размер строк, перебалансирована ширина столбцов по умолчанию, добавлено сохранение/восстановление размеров окна в реестре.

Блок лабораторных исследований -> Окно «Новое исследование». Исправлена ошибка, в результате которой при параметре 322050=1 изменение размеров окна приводило к исчезновению кнопок «ОК» и «Отмена».

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

«Панель последних изменений коллегами» (в правой части листа/карты назначений). Исправлена ошибка, в результате которой панель не отображалась, даже если в настройках была установлена галка, включающая отображение данной панели. Расширен объем информации по правкам значений/назначений другими пользователями (добавлено – кто и когда внес изменения).

Реанимационная карта -> Блок «Лабораторные исследования». Исправлены ошибки, которые приводили к некорректной печати блока (встроенная печать).

АРМ «Аптека»

Исправлена ошибка, при которой параметр 402373 «Карточка накладной. Источники финансирования по умолчанию» не работал в назначениях согласно описанию.

АРМ «WEB. Личный кабинет NODE»

Запись на услугу или номерок. При выводе информации по выбранному номерку убрано округление цены услуги до целых рублей для отображения корректного значения.