

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗРАБОТКИ	1
УЛУЧШЕНИЯ	2
ИСПРАВЛЕНИЯ	4

РАЗРАБОТКИ

АРМ «Администратор»

- # Разработан DigSignServer - сервис удаленного подписания документов. Сервис работает на одном либо нескольких компьютерах, к которым обращаются пользователи, не имеющие установленных криптопровайдеров на своих компьютерах. Связка «пользователь-ключ ЭЦП» настраивается в АРМе «Администратор», в карточке пользователя. К одному пользователю может быть привязано более одной подписи. Работа DigSignServer поддерживается с КриптоПро JavaCSP и КриптоПро JCP. Инструкция по настройке сервиса выложена на <https://reshenie-soft.ru/doc/> в раздел 1 Система -> 1.8 Настройка печати -> Пункт 1.6.
- # Реализована работа с произвольным набором прав, выбранных в дереве (в разделе «Права») – для удобства настройки больших наборов прав, расположенных не подряд. Права в дереве можно выделить пробелом. В правой части окна (в таблице) сделано отображение только выделенных прав. Далее можно работать с выбранным набором как обычно – назначать и снимать галочки прямо в таблице.

АРМ «Контент»

- # Формы. В карточку формы добавлены вкладки «Атрибуты», «Фильтры», «Пользователи».
- # Формы. Добавлена возможность настройки отображения дерева форм.
- # Выходные формы. В карточку выходной формы добавлены поля «Преобразовать в» и «ЭЦП».

АРМ «Оперблок»

- # В АРМ добавлен раздел «Конструктор отчетов». Доступ к разделу включается параметром 1013.
- # Протоколы. В протокольных полях, имеющих тип «Выбор из внешнего справочника» реализована работа с внешними справочниками с параметрами.

АРМ «Справки»

- # Медицинские свидетельства о смерти:
 - Добавлена возможность выбора диагноза из классификатора ICD-10 и привязка к соответствующим диагнозам МКБ-10.
 - Добавлена возможность выставлять специальную отметку, если свидетельство бумажное.

АРМ «Финансы»

- # Раздел «Финансовый монитор» -> Вкладка «Услуги». Добавлен фильтр для поиска услуг, который вызывается из контекстного меню в заголовке левой панели.

СИ-АРМы

- # Направление на МСЭ. Сведения о медицинских обследованиях. Добавлен поиск по списку исследований.

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭИБ. Реализована возможность открывать историю лечения в независимом html-окне непосредственно во время заполнения протокола/описания (по кнопкам «История» или CTRL+H). Это позволяет врачу просматривать события ИБ и сразу переносить нужные данные (например, лаб. результаты) в поля текущего протокола (по кнопкам CTRL+C и CTRL+V). Для активации режима необходимо включить параметр 505108 «ЭИБ. Возможность открытия истории лечения в отдельном окне».

АРМ «Врач стационара» («Врач дневного стационара»)

- # ЭИБ -> Просмотр ИБ. Добавлена кнопка «Печать выделенных событий», дающая возможность распечатать выбранные события в одном документе.
- # ЭИБ -> Вкладка «Услуги». Добавлена галочка-фильтр «Не прикрепленные». При установке галочки отображаются все стационарные услуги пациента за период, в т.ч. услуги, не прикрепленные к визитам (например, стационарные услуги, созданные в АРМе «Регистратура»).

УЛУЧШЕНИЯ

Общесистемные улучшения

- # В JAVA-приложения добавлен «локальный слушатель», который позволяет получать команду обращающимся к ним АРМам – выполнять действия в соответствии с полученным или не полученным (если JAVA-приложение, к

которому было обращение, не запущено) ответом. На данный момент «локальный слушатель» задействован в АРМе «Справки» и позволяет открывать АРМ, если он не запущен, либо переходить в уже запущенный АРМ при обращении к нему по кнопке «ЭЛН» из АРМов «Врач поликлиники» или «Врач стационара». Включение данного режима задается параметром 174 «Сообщения между приложениями. Запускать слушатель».

АРМ «Врач поликлиники» и АРМ «Врач стационара». В левом нижнем углу окна ЭИБ добавлена кнопка «ЭЛН» для перехода в АРМ «Справки» на вкладку «Листки нетрудоспособности». При переходе происходит автоматическая подстановка в фильтры: ФИО пациента, № карты, № ИБ (если переход был сделан из стационара), периода случая (с датой начала на 7 дней меньшей, чем дата начала случая) или периода ИБ. По установленным фильтрам в списке выводятся все соответствующие ЭЛН, также реализована подстановка данных из фильтра в новый добавляемый ЭЛН.

АРМ «Администратор»

Компьютеры. Добавлена возможность включать компьютер в несколько групп.

АРМ «Контент»

Выборки -> Тип выборки «Создание файла». В карточке дополнительных запросов убрано поле «Тип» (Таблица/Файл), т.к. тип «Файл» для данного типа выборки не нужен.

Классификаторы -> Атрибуты. Добавлен прогресс-бар при выполнении:

- выгрузки группы атрибутов/атрибута;
- удаления группы атрибутов/атрибута.

АРМ «Экономист»

Абонементы. В форму создания/изменения абонемента добавлено поле «Краткое название».

АРМ «Врач-стоматолог»

Панель услуг. Убрано лишнее сообщение «Услуга уже выставлена в оплату», которое выводилось при пакетном выставлении в оплату нескольких выделенных услуг. Теперь обрабатываются только те услуги, которые еще не выставлены в оплату.

Сделано сохранение ранее выбранного раздела прейскуранта при повторном добавлении услуг, чтобы не нужно было заново искать нужный раздел.

СИ-АРМы

Добавлена возможность сброса пользовательских настроек без выхода из АРМа. Выполняется из меню Настройки -> Общие -> Интерфейс -> Сброс настроек. Ранее очистить все пользовательские настройки было возможно только через «Редактор реестра».

Расписание (графическое) В контекстное меню на номерке добавлен пункт «Информация о номерке».

ЭИБ -> Направления -> Направление на МСЭ -> Вкладка «Данные о гражданине» Внесены изменения в режим работы с адресом пациента/представителя пациента. При создании МСЭ адрес подставляется из карточки пациента. В блоке «Адрес места жительства» убраны текущие поля по адресу вместе с разделителем. Добавлены поля, заполняемые динамическим адресом: Почтовый индекс, Адрес постоянной регистрации, Адрес местонахождения, Адрес фактического места жительства, Адрес образовательной организации, Адрес места работы.

Окно «Справочник – Персонал». Улучшена работа фильтров. При выборе фильтра «Персонал всех отделений» и отсутствии права 1502001 на доступ ко всем структурам ЛПУ – отображаются сотрудники только той структуры, под которой пользователь зашел в АРМ. Ранее отображались сотрудники всех структур, вне зависимости от наличия данного права.

Протоколы. Шаблоны протоколов. Группы для шаблонов. Расширены возможности редактирования групп. При создании новой группы можно по кнопке Delete очистить поле «Группа верхнего уровня» для создания группы «нулевого» уровня. Добавлена кнопка «Удалить» над списком групп. Отображение кнопки регулируется правами 2000033, 2000333.

Ведомость врача. В список пациентов добавлена колонка «Прот» для заполнения/отображения протоколов (с кодом %RegAmbVisit%) на выданный номерок (посещение). Отображение колонки регулируется правом 239. Данный функционал будет удобен, в первую очередь, колл-центрам и службам квартирной помощи.

Протоколы. Кнопка ЭЦП. Реализовано автоматическое определение типа подписания (Подписать протокол, Подписать документ) в зависимости от подписываемого протокола.

АРМ «Амбулаторная история»

Осмотры. Сделано отображение возраста пациента в заголовке осмотра.

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

Добавлена кнопка «Изменить препарат» (кнопка «Изменить» переименована в «Изменить отделение и ИФ»). В диалоговом окне отображаются все препараты (кроме текущего и только имеющиеся в наличии) с таким же МНН, одинаковым процентом раствора, одинаковой единицей отпуска и количеством отпуска.

Добавлено отображение второго названия препарата (ТН или МНН) в зависимости от условия поиска. Также в комбобоксе выбора способа введения при пустом значении добавлен текст «Выберите путь введения».

- # Добавлены два параметра (322026, 322025) для настройки отображения препарата в сетке препаратов. Возможно отображение по МНН (рус. и лат.), по торговому названию (рус. и лат.).
- # Для листов назначений обычных отделений добавлено ограничение для редактирования врачами, не являющимися лечащими.
- # Лист назначений ФТО. Новые параметры для услуг, которые были добавлены ранее, теперь добавлены и для шаблонов.
- # Расширен диапазон хранимых данных в БД для разведенных препаратов.
- # Добавлена проверка корректности дозы:
 1. В момент выбора дозы неразведенного препарата. Если доза неверная, то выводится сообщение и доза удаляется.
 2. В момент формирования разведения - если указывается некорректная доза для разведения, то выводится сообщение и предлагается снова выбрать дозу.

АРМ «Врач стационара»

- # ЭИБ -> План операций. Добавлена кнопка «Отменить/Вернуть» плановую операцию.

АРМ «Постовая сестра»

- # Ускорена работа АРМа. Ранее при запуске АРМа или при открытии окна «Назначения» инициализировались все вкладки в панели назначений пациента. Теперь инициализируется только выбранная вкладка.

АРМ «Аптека»

- # В карточку «Форма выпуска» добавлено поле «Кратность деления».

ИСПРАВЛЕНИЯ

Общесистемные исправления

- # Лаб. заказ. Исправлена ошибка, в результате которой при каждом сохранении карточки заказа в БД создавались новые записи, дублирующие доп. поля заказа.

АРМ «Администратор»

- # Раздел «Отчеты». Исправлена ошибка неправильного определения вложенности папок при назначении отчетов на группу/пользователя.

АРМ «Контент»

- # Выборки -> Дополнительный запрос -> тип «Файл». Восстановлена работа выгрузки файлов.
- # Выборки. Исправлена ошибка, в результате которой не открывался диалог при нажатии кнопки «Выбрать часто используемую выборку».
- # Выборки. Исправлена ошибка некорректного отображения результатов выборки при экспорте в Excel.
- # Классификаторы -> Атрибуты. Исправлена ошибка, которая возникала при добавлении пользователя на атрибут, если этот атрибут был выбран в отфильтрованном списке.
- # Классификаторы -> Атрибуты диагнозов. Исправлена ошибка при заполнении выбранной строки по правилам.

АРМ «Экономист»

- # Договоры -> Медосмотры -> Карточка медосмотра ->Окно выбора медосмотра. Восстановлен режим поиска (отображение поля поиска).

АРМ «Расписание»

- # Расписание по технологиям. Исправлена ошибка, которая не позволяла копировать/вставить шаблон расписания по кабинетам.

АРМ «Врач поликлиники» (JAVA)

- # Режим работы «По услугам» (параметр 520011=ДА). Исправлена ошибка, в результате которой после закрытия протокола кнопка «Закрыть прием» не менялась на кнопку «Открыть прием».

АРМ «Справки»

- # Журнал бланков. Исправлена ошибка, в результате которой происходило дублирование номеров бланков ЛН (при изменении номера бланка у ЛН через режим «Листки нетрудоспособности» у старого бланка не удалялась ссылка на ЛН).

АРМ «Зарплата»

- # Заблокирована возможность редактирования карточки сотрудника, если у пользователя нет прав на доступ к вкладке «Сотрудники» в АРМе «Контент».

СИ-АРМы

- # ЭИБ -> Дневники -> Текстовые описания. Исправлена ошибка, в результате которой не вызывалась процедура сохранения при переходе на вкладку «Итоговая запись» (после заполнения текста описания).
- # Протоколы. Восстановлено отображение курсора в строке протокола после нажатия на кнопку «Сохранить».

- # Восстановлена обработка параметра 16150 «Код услуги аванса». При формировании платежа по кнопке «Аванс» в карточку платежа подставляется услуга с кодом, указанным в параметре 16150. Если таких услуг несколько, откроется список услуг с одинаковым кодом.
- # Панель назначений пациента/ЭИБ -> вкладка «Стом. Наряды». Убран зацикленный вызов прав и параметров в окне трассировки при установленной галочке «Вызов параметров/прав».
- # ЭИБ -> Дневники и Протоколы. Восстановлена работа горячих клавиш CTRL+P («Печать»).
- # ЭИБ - Манипуляции -> Протоколы/Записи. Исправлена ошибка, в результате которой при выходе из ЭИБ не сохранялись изменения, внесенные в протокол. Теперь при выходе из ЭИБ по кнопке «ДА» - изменения сохраняются, по кнопке «Отмена» - сохранения не происходит.

АРМ «Регистратура»

- # Исправлена ошибка, из-за которой в карточке пациента не работал ручной ввод с клавиатуры в поле «Должность».
- # Исправлена ошибка проверки статуса платежа перед открытием карточки платежа.
- # Исправлена ошибка пересчета поля «Скидка» при использовании Бонусов.
- # Картотека. Исправлена ошибка с определением в панели «Назначения» нового пациента. В результате ошибки после создания пациента и попытки создать, например, платеж (на вкладке «Платежи») открывалось окно поиска пациентов, хотя пациент уже фактически выбран в картотеке.

АРМ «Врач поликлиники»

- # ЭИБ -> Протоколы. Исправлена ошибка, в результате которой становились недоступными для нажатия любые кнопки раздела, если первое поле протокола имело тип данных значения «Дата» и курсор был установлен в это поле.
- # Амбулаторный прием -> Панель «Посещения». Исправлена ошибка, в результате которой после открытия и сохранения талона переставал отображаться возраст выбранного пациента в колонке «Возраст».

АРМ «Анестезиолог-реаниматолог»

- # Исправлена ошибка отображения названия разведенных препаратов при параметре 322025 > 0.
- # Исправлено несколько ошибок алгоритма работы назначений с микроструйным путем введения. Добавлен более удобный выбор вида строки дозатора (многострочный, однострочный с разведением, однострочный без разведения).
- # Исправлен поиск дозы компонента крови по серийному номеру с фильтром списанных доз.
- # Стационарный лист назначений. Назначения на период (курсовое лечение):
 - Добавлена загрузка назначений за пределами интервала отображения. Ранее при сохранении назначений на период больше, чем период отображения и наличии назначений в этот «невидимый» период возникала ошибка.
 - Исправлена ошибка, при которой удаление назначений за период работало только в пределах интервала отображения.
- # Исправлены проблемы интеграции с сервисом ЭКФ компании «Соцмедика».

АРМ «Врач дневного стационара»

- # Раздел «Список ИБ». Исправлена плавающая ошибка, в результате которой не всегда отображались фильтры на инструментальной панели над списком ИБ.