



Клиническое моделирование

в цифрах

■ Всего показателей	9 901
■ Всего групп шаблонов	48
■ Всего шаблонов	518
■ Всего разделов	2 632
■ Групп в шаблонах	18360
■ Показателей в шаблонах	67 411

Интеграция с платформой

BPMS OpenIcar

Интеграция с платформой BPMS OpenIcar осуществлена за счет разработки в среде BPMS OpenIcar движка пользовательского интерфейса (Alex UI) системы mDoc. Вследствие чего mDoc не только получил дополнительный пользовательский интерфейс в среде WEB, но и возможность использовать систему управления бизнес-процессами для развития существующей функциональности системы mDoc, в сторону применения технологий процессного управления медицинской организацией.

Область применения продукта

МИС mDoc предназначена для информатизации процессов: административных, лечебно-диагностических и финансово-экономических, с целью создания единого механизма управления, контроля, учета и планирования деятельности медицинского учреждения.

Функциональные возможности МИС mDoc

Система mDoc обеспечивает информационную поддержку следующих крупных блоков деятельности медицинских учреждений:

- ✓ Лечебно-диагностический процесс, включая лабораторно-диагностический блок
- ✓ Документирование лечебно-диагностического процесса
- ✓ Архивирование клинических документов
- ✓ Клиническая, статистическая, финансовая и прочая отчетность
- ✓ Процессы ведомственного и межведомственного взаимодействия
- ✓ Административно-хозяйственная деятельность
- ✓ Клиническое моделирование и инструменты проектирования, настройки и развития

Клиническое моделирование в МИС mDoc

В МИС Mdoc используется двухуровневая система моделирования клинического контента. На первом уровне используются показатели, а на втором шаблоны.

Показатели позволяют представлять понятия предметной области в формализованном структурированном виде.

Создан инструмент описания показателей, отражающих свойства объектов клинического описания. Показатели сгруппированы в группы, имеющие иерархическую структуру. Полный набор групп с показателями составляют модель клинического описания пациента. К настоящему времени создано около 10 000 показателей. Часть показателей может быть соотнесена с архетипами стандарта openEHR непосредственно, если показатель описывает какой-либо объект или понятие в целом, например, наличие определённого симптома. Однако в большинстве случаев показатель является одним из параметров архетипа. Таким образом, при проектировании архетипов стандарта openEHR, достаточно просто можно использовать имеющиеся показатели системы mDoc.

Шаблон - это локально используемая композиция, которая составляется из показателей, и часто соответствует экранной форме, документу или сообщению. В шаблоны могут добавляться местные ограничения на показатели, входящие в шаблон, в том числе удаление или добавление подструктур, а также определение значений по умолчанию.

Создан инструмент для проектирования определённых типов и видов шаблонов медицинских документов: протоколов осмотров врачей разных специальностей, протоколов различных исследований, дневниковых записей, протоколов консилиумов, консультаций, эпикризов и множества других документов. Важно то, что этот инструмент позволяет проектировать контент предметной области без программирования. Настроенный шаблон документа интерпретируется пользовательским интерфейсом непосредственно.



МИС mDoc

МЕДИЦИНСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

Крупнейшие пользователи МИС mDoc

ГБУЗ СО «Тольяттинская городская клиническая больница №5»

Одно из самых крупных европейских медицинских учреждений, уникальная клиническая больница на 2300 коек, где ежегодно проводится более 1 млн. исследований. Стационарный комплекс расположен в Тольятти на 30 гектарах земли. Численность персонала - около 3 тысяч человек. 12 профилей, свыше 80 отделений.

Структура

Акушерская служба – 21 отделение
Гинекологическая служба – 6 отделений
Городской СПИД-центр, включая поликлинику
Детская служба – 13 отделений
Инфекционная служба -13 отделений
Клинико-лабораторная диагностика – 13 лабораторий
Онкологическая служба с лабораторией и поликлиникой – 15 отделений
Отделение медицинской реабилитации детей дошкольного возраста
Терапевтическая служба с аллергоцентром – 16 отделений
Хирургическая служба – 13 отделений

ГБУЗ СО «Тольяттинская городская больница №2 им. В.В. Баныкина»

Многопрофильное медицинское учреждение стационарного типа мощностью 836 койки круглосуточного пребывания, оказывающее квалифицированную и специализированную медицинскую помощь населению по различным профилям.

Структура

Гинекологическое отделение	Отделение гипербарической оксигинации
Городской центр профилактики и лечения склероза	Отделение для новорожденных детей
Дневное гинекологическое отделение	Отделение лучевой диагностики
Кабинет магнитно-резонансной томографии	Отделение по оказанию платных и договорных услуг
Кабинет пренатальной диагн. нарушений внутриутр. развит. ребенка	Отделение сосудистой хирургии
Кабинет рентгенологической диагностики	Отоларингологическое отделение
Кабинет рентгенохирургических методов диагностики и лечения	Палата для спинальных больных
Кабинет УЗИ диагностики	Параклиническая служба
Кабинет функциональной диагностики	Патологоанатомическое отделение
Кардиологическое отделение №1	ПИТ (для кардио. отд. №1)
Кардиологическое отделение №2	ПИТ (для кардио. отд. №2)
Клинико-диагностическая лаборатория	ПИТ акуш. обсерв. отделения
Коечное отделение	ПИТ для новорожденных
Неврологическое отделение для больных с ОНМК	Приемное отделение (кардио, терапия, сосудист.)
Нейрохирургическое отделение	Приемное отделение (хирургия, гинекология)
Общепольничный медицинский персонал	Родовое отделение
Операционный блок	Терапевтическое отделение
Операционный блок лечебного корпуса №1	Травматологическое отделение
Отд. ан.-реан. (для травматологии)	
Отд. ан.-реан. (для неврологии ОНМК)	
Отд. ан.-реан. (для терапии)	
Отд. ан.-реан. для 12 корпуса	

Компания КОМСОФТ

С 1991 года компания КОМСОФТ предоставляет услуги по комплексной автоматизации управления крупными и средними предприятиями. В активе компании более 500 внедрений ИТ-решений на предприятиях России и СНГ. В компании КОМСОФТ трудятся более 100 квалифицированных специалистов.

Инструментально-технологические платформы компании Комсофт

Платформа Icarus – технологическая платформа для эффективной разработки и эксплуатации систем поддержки административно-хозяйственной деятельности предприятий и организаций. (Java и СУБД PostgreSQL9+ (PostgreSQL License));

Платформа КОМСОФТ ИКАР – технологическая основа для автоматизации бухгалтерского, налогового, управленческого учета, учета кадров и расчета зарплаты, управление снабжением, финансами и договорами

Платформа OpenIcar – технологическая основа для реализации современных процессно-ориентированных прикладных решений



Центральный офис:

445035, Россия, Самарская область,
г.Тольятти, ул. Индустриальная, 3
Телефоны: +7 (8482) 517 900;
+7 (8482) 517 904; +7 (8482) 517 908
e-mail: contact@gk-comsoft.ru

Офис в г. Самаре

443096, Россия, г. Самара
ул. Мичурина, 52, офис 508-в
Телефон: +7 (846) 200 11 22
e-mail: samara@comsoft-corp.ru