

Наша компания специализируется на создании программного обеспечения для лабораторного сектора. Огромный опыт, накопленный в ходе внедрения и оптимизации различных лабораторий, является гарантом успешности наших проектов.

Создавая наши проекты, мы используем самые передовые, но в то же время надежные технологии, поэтому продукты, которые мы Вам предлагаем, способны произвести революцию в системе работы любой лаборатории.

Мы предлагаем решения для крупных, средних и небольших лабораторий, включая больничные и специализированные лаборатории.

ATD-SOFTWARE S.C
M.Grzesiak M.Celiński K.Szczygiel
ul. Wierzbowa 6
56-400 Oleśnica
tel. 71 348-04-16
www.atd-software.pl

Система ProfLab

Профессиональная лаборатория



Система ProfLab

Система ProfLab была спроектирована так, чтобы предусмотреть целостность процесса реализации лабораторного исследования, начиная от его регистрации и заканчивая многовариантной возможностью передачи. Она обеспечивает полный мониторинг аналитического процесса, а применение инновационного решения предоставляет пользователям всю необходимую информацию на каждом этапе выполнения назначения. Благодаря специальной архитектуре система ProfLab может взаимодействовать с другими медицинскими системами (HL7). Дополнительными вариантами передачи являются системы автоматической печати, передачи по факсимильной связи, доступа к результатам с помощью Интернета, а также информирования пациентов о статусе выполнения назначения с помощью SMS-сообщений.



Регистрация

Очень важным элементом каждой лабораторной системы является регистрация исследования. В ProfLab используется инновационное решение, которое до настоящего времени не встречалось в системах класса ЛИС. Например, поиск „All in One“, который позволяет находить пациентов и назначения, используя только одно поле независимо от критерия поиска. Дополнением являются специально спроектированные алгоритмы обнаружения и поиска ошибок. Очередность регистрационных этапов (регистрация пациента, данных назначающего и исследований) была спроектирована так, чтобы обеспечить максимальную эргономию и надежность.

Введение назначений

Механизм автоматического введения назначений, доступный в системе ProfLab, будет полезен везде, где необходимо быстрое и безошибочное введение данных

в систему. Направления в стандартной бумажной версии (совместимые с системой) сканируются с помощью быстрого сканера и распознаются с помощью модуля автоматического распознавания, а затем регистрируются, благодаря чему быстро начинается процесс реализации назначений.

Взаимодействие с анализаторами и другими информационными системами

Система ProfLab позволяет подключить любой анализатор или лабораторный сортировщик (с помощью любого интерфейса). Благодаря этому возможно взаимодействие в двух направлениях. Существует возможность управления результатами с нескольких аппаратов одновременно с любого компьютера в лаборатории. Система предоставляет много информации и дополнительных функций, таких как процент выполнения исследования или интегрированный „Delta Check“, который позволяет на этапе получения результатов и их предварительной валидации сделать оценку и быстро принять решение о повторении исследования. Система ProfLab интегрируется с другими информационными системами с помощью протокола HL7, например, класса HIS.

№	Имя	Дата	Результат	Статус	Комментарий
123	Иван Иванов	2014-10-10	120	OK	
124	Петр Петров	2014-10-11	150	WARN	Высокий уровень
125	Сидорова Анна	2014-10-12	110	OK	
126	Смирнов Алексей	2014-10-13	130	OK	
127	Климова Мария	2014-10-14	140	OK	
128	Васильев Дмитрий	2014-10-15	160	OK	
129	Попов Евгений	2014-10-16	170	OK	
130	Соловьев Александр	2014-10-17	180	OK	

Валидация результата

Функция, связанная с валидацией результата, была спроектирована таким образом, чтобы обеспечить очень высокое качество выдаваемых исследований. Это стало возможным благодаря неограниченной возможности конфигурации, в том числе конфигурации блокируемых исследований (неподлежащих валидации) и связанных параметров (например, Моча + Осадок Мочи). Кроме функции автоматического обнаружения исследований с нарушенной нормой, существует также воз-

можность конфигурации значения с предупреждением. Существует возможность управления критическими значениями, что позволяет осуществлять автоматическую передачу с помощью электронных средств (e-mail, факс).



Передача результатов

Система ProfLab предоставляет неограниченную возможность передачи результатов, начиная от сервера печати, который сам создает и высылает задания для печати, заканчивая автоматической передачей результатов через факс или отправкой их электронной почтой. Дополнительной услугой является информирование индивидуальных клиентов о статусе выполнения исследования с помощью SMS-сообщений.

Отчеты

Система предоставляет неограниченные возможности для подготовки любых отчетов на основе данных, хранимых в системе. Существует возможность экспорта отчетов в популярные форматы файлов, такие как: pdf, doc, xls, rtf.

Выставление бухгалтерских документов

Соответствующий модуль в системе обеспечивает быстрое и удобное выставление счетов на выполненные назначения. Он дает возможность удобного и прозрачного фильтрации Контрагентов, для которых выставляются счета. Модуль позволяет подсчитывать как постоянные, так и динамические скидки (после превышения определенной суммы). Он позволяет автоматически распечатывать выставленные счетов вместе с необходимыми сводками согласно требованиям кон-

кретных Контрагентов. Удобным дополнением является опция блокирования расчетных периодов таким образом, чтобы нельзя было внести изменения, связанные с отменой счета.

Доступ к результатам

Там, где существует доступ к сети Интернет, можно получить результаты он-лайн. Веб-интерфейс освобождает от необходимости установки конечного приложения у Клиента, что обеспечивает свободный доступ к результатам. Модуль доступен в версии как для индивидуальных Клиентов, так и в версии для Контрагентов, благодаря чему его функции учитывают индивидуальные потребности пользователей. Система имеет возможность включения расширенной авторизации пользователей при помощи специальных сертификатов, хранящихся на карте CHIP пользователя, что существенно повышает безопасность доступа к данным, а также упрощает использование модуля.



Дополнительные модули:

Микробиология – модуль, отвечающий за автоматизацию процесса проведения микробиологическими испытаниями (исследований) в лаборатории.

Серология и банк крови – улучшает работу серологической лаборатории, позволяет печатать карты группы крови, осуществлять независимую валидацию и использовать серологические анализаторы.

Контроль качества – обеспечивает создание всей необходимой документации, связанных с контролем качества, предоставляет все необходимые статистики и сводки.