

Jesteśmy firmą specjalizującą się w tworzeniu oprogramowania dla branży laboratoryjnej. Ogromne doświadczenie, zdobyte poprzez wdrażanie i optymalizację różnorodnych laboratoriów medycznych na przestrzeni kilkunastu lat stanowi element wyróżniający nas na rynku sektora informatyczno-medycznego.

Tworząc nasze rozwiązania korzystamy z najbardziej zaawansowanych, ale zarazem sprawdzonych technologii, dlatego też produkty, które Państwu oferujemy potrafią zrewolucjonizować system pracy w każdym laboratorium.

Stworzone przez nas oprogramowanie powstawało w ścisłej konsultacji ze specjalistami z dziedziny diagnostyki laboratoryjnej. W swojej ofercie posiadamy rozwiązania dla dużych, średnich oraz małych laboratoriów włączając w to laboratoria szpitalne oraz pracownie specjalistyczne.

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

System ProfLab
Profesjonalne laboratorium



System ProfLab

System ProfLab został zaprojektowany tak by uwzględnić całość procesu realizacji badania laboratoryjnego zaczynając od jego rejestracji, a kończąc na wielo-wariantowej możliwości dystrybucji. Posiada pełen monitoring przebiegu procesu analitycznego, a zastosowane innowacyjne rozwiązania dają użytkownikom wszystkie niezbędne informacje na każdym etapie wykonywania zlecenia. Dzięki specjalnej architekturze system ProfLab może komunikować się z innymi systemami medycznymi (HL7). Innymi wariantami dystrybucyjnymi są systemy automatycznych wydruków, faxowania, dostępu do wyników poprzez Internet, oraz powiadamiania pacjentów SMS-em o statusie wykonania zlecenia.



Rejestracja

Bardzo ważnym elementem systemu każdego systemu laboratoryjnego jest rejestracja badania. ProfLab posiada bardzo innowacyjne rozwiązanie niespotykane do tej pory w systemach klasy LIS. Między innymi wyszukiwanie „All in One”, które pozwala na wyszukiwanie pacjentów oraz zleceń korzystając tylko i wyłącznie z jednego pola, niezależnie od kryterium wyszukiwania. Całość dopełniają specjalnie zaprojektowane algorytmy wykrywania oraz wyszukiwania błędów. Kolejność etapów rejestracyjnych (rejestracja pacjenta, danych zleceniodawcy oraz badań) została tak zaprojektowana by zapewnić maksymalną ergonomię oraz niezawodność.

Wprowadzanie zleceń

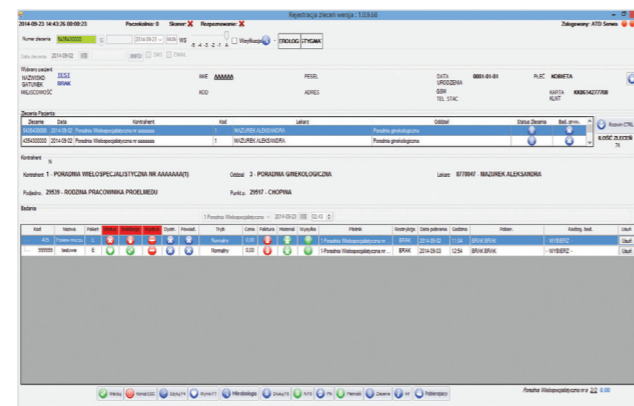
Mechanizm automatycznego wprowadzania zleceń dostępny w systemie ProfLab jest przydatny wszędzie tam gdzie liczy się szybkie oraz bezbłędne wprowadzanie

danych do systemu. Skierowania w standardowej wersji papierowej (kompatybilne z systemem) są skanowane za pomocą szybkiego urządzenia skanującego oraz rozpoznawane przez moduł automatycznego rozpoznawania a następnie rejestrowane, dzięki czemu zlecenia mogą bardzo szybko zostać poddane procesowi wykonawczemu.

Komunikacja z analizatorami i innymi systemami informatycznymi

System ProfLab pozwala na podłączenie dowolnego analizatora bądź sortera laboratoryjnego (za pomocą dowolnego interfejsu). Dzięki temu możliwa jest dwukierunkowa komunikacja. Istnieje możliwość zarządzania wynikami z kilku aparatów jednocześnie z dowolnego komputera w laboratorium. Udostępnia wiele dodatkowych informacji i funkcji takich jak procent wykonania badania czy zintegrowany „Delta Check” pozwalający na etapie odbierania wyników i ich wstępnej walidacji ocenę oraz możliwość podjęcia szybkiej decyzji o powtórzeniu badania. System ProfLab integruje się także z innymi systemami informatycznymi po protokole HL7 np. klasy HIS.

Walidacja wyniku



Funkcjonalność związana z walidacją wyniku została tak zaprojektowana, aby zapewnić bardzo wysoką jakość wydawanych badań. Było to możliwe do osiągnięcia między innymi dzięki nieograniczonej możliwości konfiguracji, w tym konfiguracji badań blokowanych (niepodlegających walidacji) oraz parametrów powiązanych (np. Mocz + Osad Mocz). Poza funkcją automatycznego wychwytywania badań z przekroczoną normą, posiada również możliwość skonfigurowania wartości z ostrze-

żeniem. Istnieje możliwość zarządzania wartościami krytycznymi, co pozwala np. na automatyczną dystrybucję drogą elektroniczną (e-mail, fax).



Dystrybucja wyników

System ProfLab pozwala na nieograniczoną możliwość dystrybucji wyników, począwszy od zaawansowanego serwera wydruków, który sam tworzy i wysyła zadania do druku, kończąc na automatycznym faxowaniu wyników bądź wysłaniu ich pocztą elektroniczną. Dodatkową usługę stanowi powiadamianie klientów indywidualnych drogą SMS-ową o statusie wykonania badania.

Raporty

System pozwala na nieograniczone i dowolne definiowanie raportów na podstawie wszystkich danych przechowywanych w systemie. Całość dopełnia możliwość eksportowania raportów do popularnych formatów plików takich jak : pdf, doc, xls, rtf.

Wystawianie dokumentów księgowych

Odpowiedni moduł w systemie pozwala na szybkie i wygodne wystawianie faktur dla wykonanych zleceń. Posiada wiele możliwości wygodnego i przejrzystego filtrowania fakturowanych Kontrahentów. Zawiera możliwość liczenia rabatów stałych jak i dynamicznych (po przekroczeniu pewnej kwoty). Pozwala na automatyczny wydruk wystawianych faktur wraz z wymaganymi zestawieniami wg wymagań poszczególnych Kontrahentów. Dodatkowym udogodnieniem jest opcja blokowanie okresów

rozliczeniowych, tak by za fakturowany okres nie można było dokonać jakichkolwiek zmian wiążących się z unieważnieniem faktury.

Dostęp do wyników

Wszędzie tam gdzie istnieje dostęp do sieci Internet istnieje możliwość uzyskania dostępu do wyników online. Webowy interfejs zwalnia z konieczności instalowanie aplikacji końcowej u Klienta, co pozwala na swobodny dostęp do wyników. Moduł jest dostępny w wersji dla Klientów indywidualnych oraz wersji dla Kontrahentów, dzięki czemu jego funkcje dostosowane są do indywidualnych potrzeb użytkowników. System posiada możliwość włączenia zaawansowanej autoryzacji użytkowników w systemie za pomocą specjalnych certyfikatów przechowywanych na karcie CHIP-owej użytkownika, co w znaczący sposób zwiększa bezpieczeństwo dostępu do danych, oraz wprowadza uproszczenia w korzystaniu z modułu.



Moduły dodatkowe:

Mikrobiologia – kompleksowe rozwiązanie dla szpitali oraz pracowni mikrobiologicznych, implementacja EUCAST, praca etapami, epidemiologia, pełna kontrola procesu analitycznego.

Serologia z bankiem krwi – usprawnia pracę pracowni serologicznej, umożliwia wydruk kart grup krwi, niezależną walidację oraz wykorzystanie analizatorów serologicznych.

Kontrola jakości – umożliwia prowadzenie pełnej dokumentacji odnośnie kontroli jakości, udostępnia wszystkie wymagane statystyki oraz zestawienia.