

ROZWIĄZANIA INFORMATYCZNE DLA LABORATORIÓW

Selvita jest polską firmą innowacyjną zatrudniającą zespół wysokiej klasy specjalistów z obszaru informatyki, chemii i biotechnologii. Pion Bioinformatyczny Selvity specjalizuje się w kompleksowej obsłudze wdrożeń systemów informatycznych usprawniających pracę laboratoriów. Swoim Klientom firma zapewnia nie tylko światowej klasy rozwiązania STARLIMS z polskim interfejsem, ale także pomoc w wyborze optymalnego oprogramowania oraz pełen zakres usług wdrożeniowych i serwisowych, których jakość została potwierdzona certyfikatem ISO 9001:2000.

Rozwiązania STARLIMS



Selvita jest autoryzowanym partnerem STARLIMS Corp., wiodącego na świecie producenta kompleksowych rozwiązań informatycznych dla laboratoriów, w których koniczne jest zarządzanie złożonymi procesami zgodnie z wymogami systemów jakości, w tym ISO/IEC 17025, GLP, GMP, 21 CFR Część 11. Oferowane przez STARLIMS

aplikacje: LIMS, SDMS i ELN tworzą spójną, jednorodną platformę technologiczną i mogą być integrowane z innymi systemami zarówno w małych laboratoriach, jak i w jednostkach wielośrodkowych i wielkolaboratoryjnych.

LIMS - SYSTEM ZARZĄDZANIA INFORMACJĄ LABORATORYJNĄ



LIMS firmy STARLIMS Corp. to światowej klasy system usprawniający zarządzanie i zapewniający automatyczną dokumentację pracy laboratoriów kontroli jakości i badawczo-rozwojowych zgodnie z wymaganiami systemów jakości. STARLIMS LIMS pozwala na wydajne zarządzanie zasobami ludzkimi, sprzętowymi i materiałowymi.

SDMS - SYSTEM ZARZĄDZANIA DANYMI NAUKOWYMI

SDMS to aplikacja wykorzystywana do pobierania, przetwarzania, archiwizowania i udostępniania informacji z różnych źródeł (LIMS, ERP, aparatura, elektroniczne certyfikaty analiz czy raporty z laboratoriów zewnętrznych). Zastępuje rozproszone, niekontrolowane przechowywanie danych i dokumentów i zwiększa ich dostępność w laboratorium i w całej firmie, dzięki czemu przyczynia się do zwiększenia efektywności i jakości pracy, a także wspomaga proces podejmowania decyzji oraz chroni własność intelektualną.

ELN – ELEKTRONICZNY ZESZYT LABORATORYJNY

ELN to narzędzie wykorzystywane w środowiskach podlegających ścisłej kontroli regulacyjnej (np. przemysł farmaceutyczny), gdzie wymagane jest przestrzeganie i dokumentowanie realizacji wszystkich elementów standardowych procedur operacyjnych. ELN zapewniając dużą plastyczność w tworzeniu nowych szablonów wprowadzania danych gwarantuje jednocześnie możliwość pełnego śledzenia zmian i pozwala na wyeliminowanie z laboratorium notatników czy tabel MS Excel.

Od roku 1986 STARLIMS Corp. dostarcza rozwiązania informatyczne dla laboratoriów przemysłu farmaceutycznego, chemicznego, petrochemicznego, spożywczego oraz związanych ze zdrowiem publicznym, ochroną środowiska czy kryminalistyką. Na liście referencyjnej STARLIMS znajduje się ponad 700 klientów w 40 krajach świata.

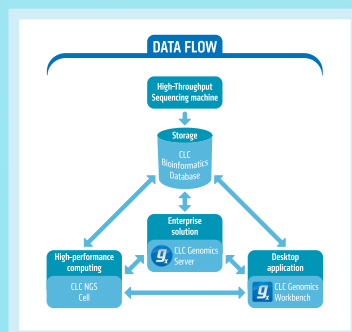
Rozwiązania CLC bio



Selvita jest oficjalnym partnerem CLC bio – wiodącego dostawcy rozwiązań do analizy sekwencji kwasów nukleinowych oraz białek. Oprogramowanie CLC bio wykorzystywane jest w jednostkach akademickich, placówkach medycznych, przedsiębiorstwach biotechnologicznych oraz firmach farmaceutycznych na całym świecie.

BIOINFORMATYKA W BIOLOGII MOLEKULARNEJ, GENETYCE I PROTEOMICE

Pakiety CLC bio posiadają funkcje umożliwiające m.in. pełne składanie odczytów z sekwenatorów DNA, genotypowanie i anotację sekwencji, projektowanie starterów i sond do PCR oraz projektowanie eksperymentów klonowania.



SEKWENCJONOWANIE NOWEJ GENERACJI

Wychodząc naprzeciw szybko rosnącemu zainteresowaniu sekwencjonowaniem genomowym (Next-Generation Sequencing) firma CLC bio wprowadziła na rynek oprogramowanie dedykowane do analizy danych NGS. Oprogramowanie to powstało we współpracy z najważniejszymi dostawcami sekwenatorów nowej generacji, takimi jak 454 Systems (Roche), Illumina, Helicos czy Applied Biosystems.

CLC bio jest wiodącym dostawcą rozwiązań bioinformatycznych wykorzystywanych w biologii molekularnej i genetyce, skupiającym swoje wysiłki na rozwoju oprogramowania i dedykowanego sprzętu, metod analizy danych oraz wyspecjalizowanych algorytmów bioinformatycznych.

Oprogramowanie Drug Discovery



SELVITA PROTEIN MODELING PLATFORM

Platforma do modelowania białek firmy Selvita zawiera zestaw narzędzi do modelowania i przewidywania struktur białek oraz kompleksów białko-białko. Platforma SPMP jest narzędziem dedykowanym dla naukowców zainteresowanych wykorzystaniem przewidzianych struktur białkowych w projektowaniu leków oraz badaniu mechanizmów molekularnych z udziałem białek.