

Państwowy Instytut Weterynaryjny-
Państwowy Instytut Badawczy

CELAB-LIMS

Podstawy obsługi

dr inż. Marek Kukier
Dział Systemów Informatycznych
Puławy, 2012.11.07

Podstawy prawne

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku o Inspekcji Weterynaryjnej, art. 23. ust.8 (Dz.U. z 2004 r. Nr 33, poz. 287 z poz. zm.),

Art. 23. ust. 5. Krajowe laboratoria referencyjne wykonują zadania i spełniają wymagania określone w art. 33 ust. 2 i 3 rozporządzenia (WE) nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady **oraz gromadzą i przetwarzają dane dotyczące wyników badań laboratoryjnych.**

Podstawy prawne – rozporządzenie

Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 6 maja 2011 r. w sprawie szczegółowych warunków i trybu gromadzenia, przetwarzania oraz przekazywania danych dotyczących wyników przeprowadzonych badań laboratoryjnych oraz sposobu prowadzenia baz danych

Podstawy prawne - rozporządzenie

Dane, o których mowa w art. 23 ustawy, dotyczące wyników przeprowadzonych badań laboratoryjnych wprowadzanych do lokalnych baz danych i centralnej bazy danych gromadzi się, przetwarza i przekazuje w zakresie określonym przez krajowe laboratoria referencyjne w systemie teleinformatycznym centralnej bazy danych, którym administruje Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach.

CELAB - cele

- Usprawnienie pracy weterynaryjnych laboratoriów diagnostycznych (ZHW)
- Zbieranie, gromadzenie, przetwarzanie danych dotyczących wyników badań laboratoryjnych,
- Udostępnianie zgromadzonych danych

Dlaczego system informatyczny?

Obszary zastosowań

- Przetwarzanie dużych ilości danych,
- Stały dostęp do aktualnych informacji
- Szybka komunikacja
- Obliczenia

Zastosowania w

- Laboratorium - badania
- Plany monitoringu
- Analiza danych
- Udostępnianie informacji

Ilości danych

- 1 milion wyników badań
- 1 wynik = 1 kartka
- Stos wyników będzie miał wysokość 110m
- Czyli 36 piętrowy wieżowiec
- Albo sięgnie wysokości tarasu widokowego PKiN
- 1 wynik na sekundę -> 8 godzin dziennie -> 36 dni pracy

LIMS

- Laboratory
- Information
- Management
- System

Zadania systemu informatycznego

- Sprawne wprowadzanie danych dotyczących badań
- Odbiór danych z różnych źródeł
- Gromadzenie i sprawne wyszukiwanie
- Prezentacja zgodnie z wymaganiami
- Udostępnianie

Zadania systemu informatycznego

- Sprawne wprowadzanie danych
- Odbiór danych z różnych źródeł
- Gromadzenie danych i sprawne wyszukiwanie
- Prezentacja zgodnie z wymaganiami
- Przetwarzanie
- Udostępnianie

Zadania systemu informatycznego

- Udostępnianie dokumentów
- Przekazywanie informacji zwrotnej
- Faktury
- Magazyn
- Pożywkarnia
- Ewidencja Składników Majątkowych
- Kadry i płace

CELAB – realizacja projektu

- Stworzenie systemu komputerowego CELAB w ramach projektu Phare 2003/004-379/04.01.01 – „Wzmocnienie administracji weterynaryjnej”
- Wykonawca: LTC sp. z o.o., Łódź
- Beneficjent: Inspekcja Weterynaryjna
- Administracja CBD: PIWet-PIB, Puławy

CELAB - Koncepcja systemu

- Aplikacja webowa, dostęp przez przeglądarkę
- Autonomiczne systemy LIMS w laboratoriach
- Ujednolicone nazewnictwo kierunków
- Ujednolicona prezentacja wyników
- Centralne zarządzanie słownikami
- Dostęp do danych pod jednym URL

CELAB - struktura

- TEREN – rejestracja prób w terenie
- LIMS – obsługa laboratorium
- CBD – zbieranie, gromadzenie i przetwarzanie danych

CELAB-LIMS funkcjonalności

- Rejestracja próbek
- Wprowadzanie wyników badań
- Przygotowywanie dokumentów dotyczących badań

CELAB-LIMS funkcjonalności cd

- Statystyka
- Faktury
- Magazyn
- Kadry
- Ewidencje
- Pożywkarnia

Podstawowe pojęcia

PB, metoda, kierunek, materiał

Przykład: Badanie surowicy krwi zwierząt w kierunku brucelozy odczynem aglutynacji probówkowej (OA)

- Kierunek – bruceloza
- Metoda – odczyn aglutynacji probówkowej (OA)
- Materiał – surowica krwi

Podstawowe pojęcia

- Zlecenie
- Grupa próbek
- Próbką
- Badanie

Przydatne linki

- <http://cbd.piwet.pulawy.pl>
- <http://www.piwet.pulawy.pl/celab>
- <http://www.piwet.pulawy.pl/celab-info>
- <http://www.piwet.pulawy.pl/celab-forum>

www.piwet.pulawy.pl/celab

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website http://www.piwet.pulawy.pl/piwet7/index_b.php?strona=celab. The page features a blue header with the logo of the Państwowy Instytut Weterynaryjny (PIWet) and Państwowy Instytut Badawczy. The main content area is titled "CELAB" and contains the following text:

CELAB

Celem systemu CELAB, stworzonego w ramach projektu PHARE 2003/004-379/04.01.01. Wzmocnienie administracji weterynaryjnej, jest usprawnienie pracy laboratoriów ZHIV oraz umożliwienie przesyłania, gromadzenia i przetwarzania danych dotyczących wyników badań laboratoryjnych. CELAB składa się z trzech zasadniczych części:

CELAB-TEREN to program pracujący w środowisku MS Windows służący do przygotowania protokołu pobrania próbki przez lekarza w terenie. Program daje możliwość wydruku protokołu i przesłania do laboratorium danych opisujących próbkę w postaci elektronicznej.

CELAB-LIMS to aplikacja webowa przeznaczona do pracy w laboratorium, służąca do rejestracji próbek, wpisywania wyników i wystawiania dokumentów związanych z badaniami. Obróbkę wyników i walcidację metod ułatwia moduł statystyczny. LIMS umożliwia również obsługę pożywkami, magazynu, wystawianie faktur a także prowadzenie ewidencji składników majątkowych, rejestrację pracowników, rozliczanie czasu pracy itp.

CELAB-CBD to centralna baza danych gromadząca dane dotyczące wyników badań przeprowadzanych w weterynaryjnych laboratoriach diagnostycznych. CBD umożliwia też centralną obsługę słowników wykorzystywanych w części laboratoryjnej systemu (LIMS). Wbudowany moduł statystyczny ułatwia analizę wyników oraz planowanie badań, w tym ogólnopolskich programów badań monitoringowych. Centralna Baza Danych, CELAB znajduje się na serwerze zainstalowanym w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym, Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach. Pracownicy Instytutu zajmują się technicznym utrzymaniem CBD, konfiguracją systemu oraz analizą zebranych danych w ramach działalności krajowych laboratoriów referencyjnych. Dostęp do danych zgromadzonych w CBD posiadają również pracownicy Inspekcji Weterynaryjnej na szczeblu powiatowym, wojewódzkim i krajowym, którzy zgodnie z udzelnionymi kompetencjami, mogą prowadzić analizy wyników oraz sporządzać plany i śledzić realizację badań monitoringowych.

Od początku 2009 roku obsługą techniczną systemu CELAB w Instytucie zajmuje się Dział Systemów Informatycznych merytorycznie wspierany przez koordynatorów działań działających w ramach Zespołu ds. CELAB-CBD.

Aplikacja dostępowa do Centralnej Bazy Danych wyników badań laboratoryjnych znajduje się pod adresem: <https://cbdb.piwet.pulawy.pl>

W użytkowaniu systemu CELAB pomocy może okazać się kontakt z innymi użytkownikami, administratorami oraz producentem oprogramowania na forach dyskusyjnych: www.piwet.pulawy.pl/celab-forum

Zbiornice zestawienia liternków w badaniach, centralnych metod badawczych, słowników itp dostępne są pod adresem: www.piwet.pulawy.pl/celab-info

W przypadku pytań, uwag, propozycji usprawnień, potrzebnych szkoleń proszę się kontaktować z pracownikami Działu Systemów Informatycznych ds@piwet.pulawy.pl

Copyright © 2011 - PIWet

The right sidebar contains several logos and links, including: "biuletyn informacji publicznej", "System Zarządzania", "EPIZONE", "efsa European Food Safety Authority", "AGENCE FRANÇAISE DE SÉCURITÉ SANITAIRE DES ALIMENTS", "atssa", "Oie", "Ministerstwo Rolnictwa", "Główny Inspektorat Wet.", "Polskie Centrum Akredytacji", "IUNG", "Monitoring Produktów Leczniczych Weterynaryjnych", and a "95 lat" anniversary logo for the "Zjazd Absolwentów i Wychowanków LO nr 1 im. A.J. ks. Czartoryskiego 24 września 2011 r."

celab-info

PIWet - MyLIMS 2007.02.01 - ...CELAB-INFO... - Mozilla Firefox

http://www.piwet.pulawy.pl/celab-info/

Informacje CELAB-CBD

- metody
- kierunki tabeli
- pola definiowane
- lokalizacje systemu
- Badane materiały
- typy badań
- rodzaje badań - tabelka
- rodzaje badań (pdf)
- import danych do CELAB - instrukcja i przykładowe pliki (zip)
- Przygotowywanie szblonów wydruków (pdf)

Materiały ze szkolenia dla administratorów (2009.09.29)

- Struktura bazy danych (zip)
- Import danych (zip)
- Generator raportów - przykłady (zip)
- Szablony raportów - przykłady (zip)
- iReport win (exe)
- iReport linux (tar)

CELAB Instrukcje

- FSC - 0.1. Dok.tech_CELAB.pdf
- FSC - 1.1. Opis tech. progr.pdf
- FSC - 1.2. Struktura bazy danych.pdf
- FSC - 1.3. Specyfikacja protokołow.pdf
- FSC - 2.01. Og.Opis Sys.CELAB.pdf
- FSC - 2.02. Podst.zasady pracy.pdf
- FSC - 2.03. Punkt przyjec.pdf
- FSC - 2.03.a Punkt przyjec - krok po kroku.pdf
- FSC - 2.04. Pracownie.pdf
- FSC - 2.04.a Pracownie - krok po kroku.pdf
- FSC - 2.05. Ew.skl.majatkowych.pdf
- FSC - 2.06. Statystyka.pdf
- FSC - 2.07. Jazyk R.pdf
- FSC - 2.08. CELAB teren.pdf
- FSC - 2.09. Generator raportow.pdf
- FSC - 2.10. Przyg. do pracy.pdf
- FSC - 2.11. Ewid.czasu pracy.pdf
- FSC - 2.12. Drukarki fiskalne.pdf
- FSC - 2.13. Magazyny.pdf
- FSC - 2.14. Pozywkarmia.pdf
- FSC - 2.15. Centralna baza danych.pdf
- FSC - 2.16. Rozrachunki, sprzedaz.pdf
- FSC - 2.17. Konfig. param. CBD.pdf
- FSC - 2.18. Terminy, alarmy.pdf
- FSC - 2.19. Import danych do tabeli cstado1.pdf
- FSC - 2.20. Szablony raportow.pdf
- FSC - 2.21. iReportDok.pdf
- FSC - 2.22. Obsluga sprzedazy detalicznej - krok po kroku.pdf
- FSC - 3.01. Instalacja serwera v2.0.pdf
- FSC - 3.02. Instrukcja Linux.pdf
- FSC - 3.03. Administracja serwera baz danych i serwera aplikacji.pdf
- FSC - 3.04. Archiwizacja systemu v2.0.pdf
- FSC - 3.05. Archiwizacja danych CELAB LIMS z lat ubieglych.pdf
- FSC - 3.06. Instalacja CELAB na nowym serwerze.pdf
- FSC - 3.07. Kompilacja zrodel CELAB.pdf

CELAB TEREN

- Instalacja certyfikatu do programu CelabTeren.pdf
- Uruchamianie aplikacji Finn w systemie Windows Vista.pdf
- celab1 2009.12.14b.zip
- cs201005211210.zip
- CELAB-TEREN - instrukcja obsługi
- Aktualne słowniki do CELAB-TEREN

Zakończono

15:47
2011-04-27

celab-forum

CELAB :: Indeks - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://www.piwet.pulawy.pl/celab-forum/

Często odwiedzane Pierwsze kroki Aktualności google

PIWet PIB CELAB :: Indeks

Czy Firefox ma zapamiętać hasło użytkownika "meduza" dla piwet.pulawy.pl?

Zapamiętaj Nigdy dla tej witryny Nie teraz

CELAB

Forum dyskusyjne CELAB

FAQ Szukaj Użytkownicy Grupy Rejestracja
Profil Zaloguj się, by sprawdzić wiadomości Zaloguj

Obecny czas to 2011.04.27 02:37:32
Forum CELAB Strona Główna

Zobacz posty bez odpowiedzi

Forum	Tematy	Posty	Ostatni Post
CELAB			
CELAB ogólne Jeśli chcesz coś napisać ale nie wiesz gdzie, to właśnie TU	65	227	2011.04.15 01:30:45 Marek Kukier ↗
Kierunki, metody, pola dodatkowe Pytania i uwagi dotyczące konfiguracji kierunków, metod w CBD Moderatorzy Danusz Wasyl , Piotr Jedziniak , Remigiusz Pomykała	45	43	2010.08.31 09:24:46 Piotr Jedziniak ↗
Choroby Zakaźne Pytania i uwagi dotyczące konfiguracji kierunków, metod w CBD z działu ... Moderator Danusz Wasyl	16	25	2010.09.21 07:46:12 Małgorzata Marikowska ↗
Mikrobiologia żywności i pasz Pytania i uwagi dotyczące konfiguracji kierunków, metod w CBD z działu ... Moderator Remigiusz Pomykała	7	20	2008.05.07 10:10:18 Katarzyna Ismail-Zade ↗
Analizy chemiczne Pytania i uwagi dotyczące konfiguracji kierunków, metod w CBD z działu ... Moderator Piotr Jedziniak	28	70	2011.01.25 08:44:04 Piotr Jedziniak ↗
CELAB-TEREN Opinie i uwagi dotyczące modułu CELAB-TEREN	10	18	2009.11.04 12:57:42 Robert Jaros ↗
CELAB-LIMS Pytania i uwagi techniczne dotyczące modułu LIMS	68	180	2011.02.23 02:49:56 wte-katowice ↗
Forum - uwagi Uwagi na temat funkcjonowania forum	4	11	2009.02.16 11:15:16 Katarzyna Ismail-Zade ↗

Wszystkie czasy w strefie CET (Europa)

Kto jest na Forum

Nasi użytkownicy napisali **594** wiadomości
Mamy **118** zarejestrowanych użytkowników
Ostatnio zarejestrował się [Agnieszka Norbert](#)

Na Forum jest **1** użytkownik :: 0 Zarejestrowanych, 0 Ukrytych i 1 Gość [[Administrator](#)] [Moderator]
Najwięcej użytkowników **6** było obecnych 2007.06.22 07:38:41
Zarejestrowani Użytkownicy: Brak

Te dane pokazują użytkowników aktywnych przez ostatnie 5 minut

Zaloguj

Użytkownik: Hasło: Zaloguj mnie automatycznie przy każdej wizycie **Zaloguj**

Nowe posty Brak nowych postów Forum Zablokowane

Powered by phpBB © 2001, 2005 phpBB Group

Zakończono

PL 15:47 2011-04-27

Kontakt

Dział Systemów Informatycznych
Zakład Epidemiologii i Oceny Ryzyka
24-100 Puławy, al. Partyzantów 57
tel. 81 8893105
e-mail: marek.kukier@piwet.pulawy.pl
dsi@piwet.pulawy.pl

Dziękuję za uwagę
i ...

Trochę praktyki

- Konfiguracja PB
- Uprawnienia
- Szablony wydruków
- Rejestracja zlecenia/próbek
- Wprowadzenie wyników badań
- Sprawozdania