

Informatyzacja Polskiego Związku Jeździeckiego



mastr.pl

2011-05-18

Informatyzacja Polskiego Związku Jeździeckiego

Dlaczego informatyzacja ?

Uporządkowanie życia środowiska jeździeckiego

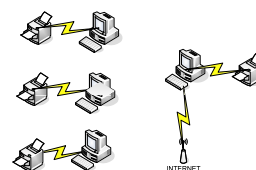
Narzędzia do poznania przede wszystkim samego siebie i zaprezentowania na zewnątrz

Informatyzacja Polskiego Związku Jeździeckiego

Stan w roku 2003
Rozwój w latach 2003-2011
Planowany rozwój w latach 2011-2014
Nakłady finansowe
Podsumowanie

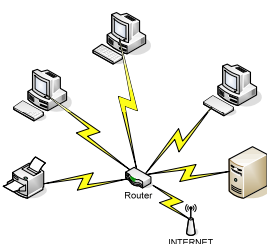
Stan w roku 2003

9 różnych komputerów
PC
1 komputer przenośny
10 drukarek
1 komputer podłączony do Internetu
Stacyczna strona internetowa
Brak licencji na używane oprogramowania



Wstępne porządki na przełomie lat 2003 - 2004

Standaryzacja komputerów
Legalizacja istniejącego i zakup nowego oprogramowania
Instalacja sieci komputerowej
Instalacja serwera sieciowego (opartego o PC)
Zmniejszenie ilości drukarek



Zmiany w roku 2004

Udostępnienie pracownikom indywidualnych adresów e-mail
Wdrożenie nowej strony internetowej, opartej o rozwiązania portalowe.
Udostępnienie danych z aplikacji obsługującej licencje na stronie internetowej
Przystąpienie do opracowania koncepcji zmiany aplikacji rejestrującej kluby, zawodników, konie

Strona internetowa – dlaczego zmiany w 2004 roku?

Strona istniejąca
 Statyczna
 Trudne dokonywanie zmian i zamieszczanie komunikatów oraz ogłoszeń
 Problemy z umieszczaniem plików
 Brak aktualnych zestawień licencyjnych

Strona internetowa – dlaczego zmiany w 2004 roku?

Strona nowa
 Strona w formie portalu
 Możliwość łatwej aktualizacji treści przez użytkowników
 W ramach strony udostępniane są dane z aplikacji rejestrującej
 Prostsze udostępnianie plików

Aplikacja rejestrująca dlaczego zmiany w 2004 roku?

Aplikacja istniejąca
 Rejestracja tylko zawodników, koni i klubów
 Brak historii zarejestrowanych danych
 Brak skalowalności aplikacji
 Praca pod DOS
 Tylko 1 stanowisko w biurze

Aplikacja rejestrująca dlaczego zmiany w 2004 roku?

Aplikacja projektowana

- o Przygotowana do rejestracji zawodników, koni i klubów
- o Posiadająca pełną historię danych
- o Wykonana w architekturze klient-serwer umożliwiającej pracę grupową
- o Przygotowana do rozszerzenia istniejącej funkcjonalności

Zmiany w roku 2005

Wdrożenie nowego programu rejestracji danych „Aplikacja SD” i centralnej bazy danych
 Pełna konwersja danych ze starego oprogramowania rejestrującego
 Modyfikacja oprogramowania pod kątem zmian organizacyjnych w biurze PZJ i zakresu rejestracji danych

Uzyskano:
 Uszczelnienie systemu zarządzania licencjami sportowymi

Zmiany w latach 2006-2007

Dostosowywanie aplikacji SD do zmieniających się przepisów związkowych
 Zmiany w sposobie drukowania licencji (wprowadzenie kart plastikowych)
 Wdrożenie automatycznych aktualizacji wyszukiwarek internetowych, w części danych obsługiwanych przez aplikację
 Wdrożenie modułu do rejestracji odznak jeździeckich
 Przygotowanie aplikacji do rozproszonej rejestracji danych (rejestracja zawodników regionalnych)
 Zakup sprzętu komputerowego
 Serwer bazodanowy
 Laptopy na potrzeby WZJ wraz z oprogramowaniem MS Office i antywirusowym

Prace rozwojowe 2008

Wdrożenie rozproszonej rejestracji danych - zawodnicy.
 Wdrożenie elektronicznego archiwum dokumentów
 Wdrożenie modułu scalającego dane osobowe
 Zmiany wynikające ze zmieniających się przepisów związkowych
 Wdrożenie modułów obsługi:
 Szkoleniowców
 Konferencji i szkoleń
 Korespondencji e-mail

Prace rozwojowe 2009

Przygotowanie i wdrożenie modułu obsługi lekarzy weterynarii i sędziów oraz pozostałych osób oficjalnych
 Przygotowanie i wdrożenie modułu obsługi ośrodków certyfikowanych
 Przygotowanie i wdrożenie modułu obsługi egzaminów jeździeckich
 Zmiany w wyszukiwarkach związane z rozwojem Aplikacji SD i bazy danych PZJ
 Przygotowanie elektronicznego sekretariatu

Prace rozwojowe 2009 - Kalendarz

Wprowadzenie Centralnego Kalendarza Zawodów w wersji dynamicznej
 Rozszerzenie kalendarza o kalendarz zawodów regionalnych i kalendarz zaproszeń na zawody zagraniczne
 Przygotowanie dedykowanej aplikacji do obsługi kalendarzy i przekazanie jej do WZJ-tów w zakresie kalendarzy regionalnych

Prace 2009 - problemy techniczne

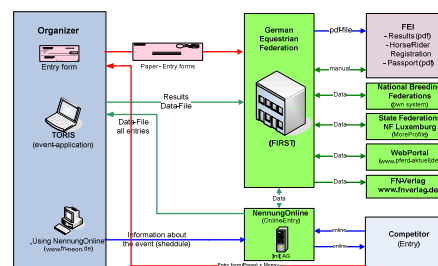
Zmiana wersji oprogramowania serwerowego MySQL

Likwidacja skutków ataków hackerskich na portal PZJ

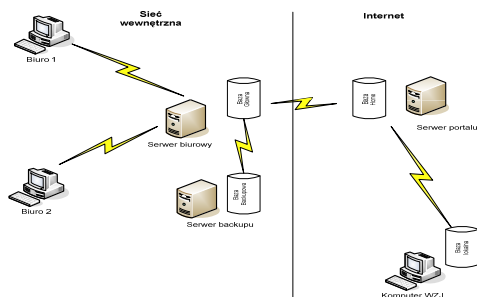
System informatyczny PZJ na tle innych polskich związków sportowych

Konferencja Ministerstwa Sportu i Turystyki
 „Systemy informatyczne w sporcie”
 w Warszawie 9 grudnia 2009 roku

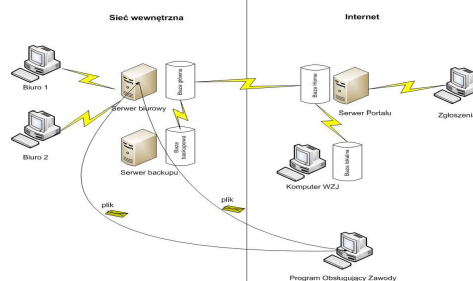
Niemiecki system informatyczny



Aplikacja SD – Architektura obecna



Aplikacja SD – Architektura planowana



Prace rozwojowe 2010

Wdrożenie modułu obsługującego kursy osób oficjalnych
 Zbudowanie modułu aplikacji do obsługi Powszechnej Odznaki Jeździeckiej
 Zmiany w eksporcie danych na stronę
 – automatyzacja, zmiany zakresu danych
 Dodanie możliwości rejestracji diagramów koni
 Zmiany w egzaminach na odznaki jeździeckie i kartotece odznak
 – spięcie kartotek, zmiany wydruków
 Zmiany w obsłudze szkoleniowców dla Instruktora Szkolenia Podstawowego
 Zmiany w module obsługi osób oficjalnych
 – zmiany w systemie licencjonowania

Prace rozwojowe 2011 – wdrożone

Moduł uprawnień dla osób oficjalnych
 Wydruki legitymacji dla osób oficjalnych
 Zmiany w licencjonowaniu osób oficjalnych zgodnie z Uchwałami Zarządu z grudnia 2010

Prace rozwojowe 2011 – w trakcie realizacji

Rozproszona rejestracja koni regionalnych
 Przygotowanie licencji Młodzika
 Przygotowanie modułu raportowego

Opieka informatyczna i bieżące zmiany

Sprzęt i sieć komputerowa
 Serwery pocztowe i serwisy internetowe
 Pomoc techniczna użytkownikom aplikacji
 Drobne modyfikacje „Aplikacji SD”
 Modyfikacje wyszukiwarek internetowych
 rozszerzenie prezentowanych danych
 Zlecenia bieżące np. KFT dla GUS i inne zestawienia

Plany 2011-2014 – nowe oprogramowanie

Scalenie aplikacji Kalendarz z aplikacją SD
(w części obsługiwanej przez biuro)
Budowa modułów do obsługi:
Zawodów jeździeckich
Wyników zawodów
Rankingów
Oprogramowania obsługi zawodów
Wpłat przychodzących
Kadry Narodowej
Inne

Zakup i wdrożenie aplikacji Toris

Możliwości aplikacji Toris

Obsługa sześciu dyscyplin jeździeckich (brak woltżerki)
Praca na danych zaimportowanych z bazy PZJ -
rejestracja zgłoszeń (w tym „late entry”)
Kontrola uprawnień zawodników i koni
zgłaszanych na zawody
Generowanie list startowych
Obsługa przebiegu zawodów
Generowanie list wyników i eksport danych w
formacie odczytywanym przez bazy danych PZJ
oraz FEI
Rozliczanie zawodników, drukowanie faktur

Wdrożenie aplikacji TORIS

Przetłumaczenie i dostosowanie do przepisów
PZJ aplikacji Toris
Przygotowanie interfejsów do obsługi aplikacji
Toris
Dostosowanie Centralnej Bazy Danych do
obsługi wyników pobieranych z aplikacji Toris
i innych
Przygotowanie standardu interfejsów do
wymiany danych z innym oprogramowaniem do
obsługi zawodów

Poniesione nakłady

	2006	2007	2008	2009	2010
Usługi informatyczne w tym:	50,544.72	21,712.95	131,169.52	238,520.98	230,775.53
Bieżąca obsługa informatyczna	31,024.72	10,556.05	31,304.52	88,203.28	107,300.48
Rozwój - Baza danych i aplikacje	19,520.00	5,100.00	74,672.00	150,317.70	123,475.05
Programy księgowe + aktualizacja	0.00	5,056.90	0.00	0.00	0.00
Wdrażanie rejestracji i licencji w WZJ-tach	0.00	0.00	12,200.00	0.00	0.00
Portal PZJ (php+hack)	0.00	0.00	12,993.00	0.00	0.00
Sprzęt i oprogramowanie w tym:	90,210.41	115,000.94	17,654.02	29,759.50	28,646.71
Programy księgowe + aktualizacja	5,397.28	0.00	0.00	2,745.00	7,204.71
Oprogramowanie + licencje do komputerów	19,609.15	19,700.07	5,340.01	4,392.00	2,562.00
Sprzęt (komputery, serwer itp.)	65,203.98	95,300.87	12,314.01	12,022.50	0.00
Portal PZJ - zmiana platformy	0.00	0.00	0.00	10,600.00	18,880.00
Razem	140,755.12	136,713.89	148,823.54	268,280.48	259,422.24

Poniesione nakłady 2006 - 2010

Wydatki na usługi informatyczne
659.730,70 zł
Sprzęt i oprogramowanie biurowe
251.791,58 zł
Portal PZJ
42.473,00 zł

Korzyści finansowe środowiska

Środki przekazane przez PZJ na rzecz WZJ-tów
2008 33.260 zł
2009 107.705,20 zł
2010 94.149,70 zł
RAZEM 235.114,90 zł

Sprzęt przekazany przez PZJ na rzecz WZJ-tów
2007 16 laptopów HP wraz z oprogramowaniem
MS Office i antywirusowym oraz akcesoriami
za sumę 75.282,58 zł

Wartość razem: **310.397,48 zł**

Dyskusja i pytania

