



Klient: Fundacja „Partnerstwo Krzemieny Kraę”

Wzorzec Centrali Systemu Krzemieny Kraę - Net

**Projekt: Prace analityczne Zintegrowanego
Systemu Informatycznego dla GICP Krzemieny
Kraę - Net
Wersja: 1.00**

Autor: 4pi sp. z o.o.

Data: 15.03.2008



4PI

4pi sp. z o.o., 03-828 Warszawa, ul. Mińska 63, tel. (22) 616 33 94, fax. (22) 616 33 42, www.4pi.pl

Projekt finansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego „Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego oraz rozwój obszarów wiejskich 2004-2006” Działanie 2.7 „Pilotażowy Program Leader +” Schemat II

STRESZCZENIE DOKUMENTU

W niniejszym dokumencie zostały określone najważniejsze elementy wzorca Centrali Systemu Krzemieny Krąg – Net. Na tym etapie zostaną uruchomione następujące moduły:

1. Moduł wspomagający zarządzanie grupą
 - 1.1. Obsługa głosowań
2. Moduł prezentowania i zarządzania treścią
 - 2.1. Publikacja treści
 - 2.2. Baza dokumentów
 - 2.3. Badania sondażowe
3. Moduł komunikacyjny
 - 3.1. Forum dyskusyjne
 - 3.2. Czat
 - 3.3. Newsletter



Został także opisany interfejs użytkownika, elementy takie jak:

- układ poszczególnych stron portalu – definiowany przez użytkownika, stwarza duże możliwości zdefiniowania dowolnego układu,
- sposób prezentowania treści – zaprojektowany i wdrożony na etapie budowy systemu,
- nawigacja oraz elementy menu, które powinny być stałe i określone na etapie budowy docelowego systemu, możliwość dokonywania zmian w istniejących elementach menu,
- elementy zawartości treściowej.

Dokument zawiera opis przykładowej konfiguracji środowiska systemowego, wymaganego do uruchomienia portalu oraz podstawowe założenia obsługi systemu.

SPIS TREŚCI

1. Cel i przeznaczenie dokumentu	6
1.1. Kontekst.....	6
1.2. Cel i przeznaczenie dokumentu.....	6
2. Zakres funkcjonalny Centrali Systemu Krzemieny Krąg – Net	7
3. Przygotowanie systemu do eksploatacji.....	9
3.1. Układ stron wyświetlanego portalu	9
3.2. Sposób prezentowania treści	9
3.3. Nawigacja	10
3.4. Elementy menu	10
3.5. Podstawowe artykuły stanowiące treść portalu	11
4. Wymagania eksploatacyjne.....	12
4.1. Środowisko systemowe	12
4.2. Obsługa systemu.....	12

SPIS ILUSTRACJI

Rysunek 1. Zakres funkcjonalny Wzorca	8
Rysunek 2. Sposób prezentowania treści	9

SPIS TABEL

Tabela 1. Przykładowa konfiguracja..... 12

1. CEL I PRZEZNACZENIE DOKUMENTU

1.1. Kontekst

Dokument niniejszy pt. „Wzorzec Centrali Systemu Krzemienny Krąg - Net” w. 1.00 z dnia 15.03.2008 jest częścią dokumentacji, która powstała w ramach projektu „Prace analityczne Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla GICP Krzemienny Krąg - Net”, zwanego w dalszej części dokumentu „Projektem”, realizowanego przez Fundację „Partnerstwo Krzemienny Krąg” w Bałtowie.

Dokument powstał w wyniku realizacji Umowy zawartej w dniu 20 maja 2007 roku pomiędzy Fundacją „Partnerstwo Krzemienny Krąg”, zwaną w dalszej części dokumentu „LGD” lub „Zamawiający” oraz firmą 4pi sp. z o.o., zwaną w dalszej części dokumentu „4pi” lub „Wykonawca”. Jest on wspólnym opracowaniem LGD i firmy 4pi.

1.2. Cel i przeznaczenie dokumentu

Dokument jest elementem projektu „Prace analityczne Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla GICP Krzemienny Krąg - Net”.

Celem dokumentu jest przedstawienie wzorca Centrali Zintegrowanego Systemu Krzemienny Krąg – Net.

Dokument przeznaczony jest dla Zarządu Fundacji „Partnerstwo Krzemienny Krąg”.

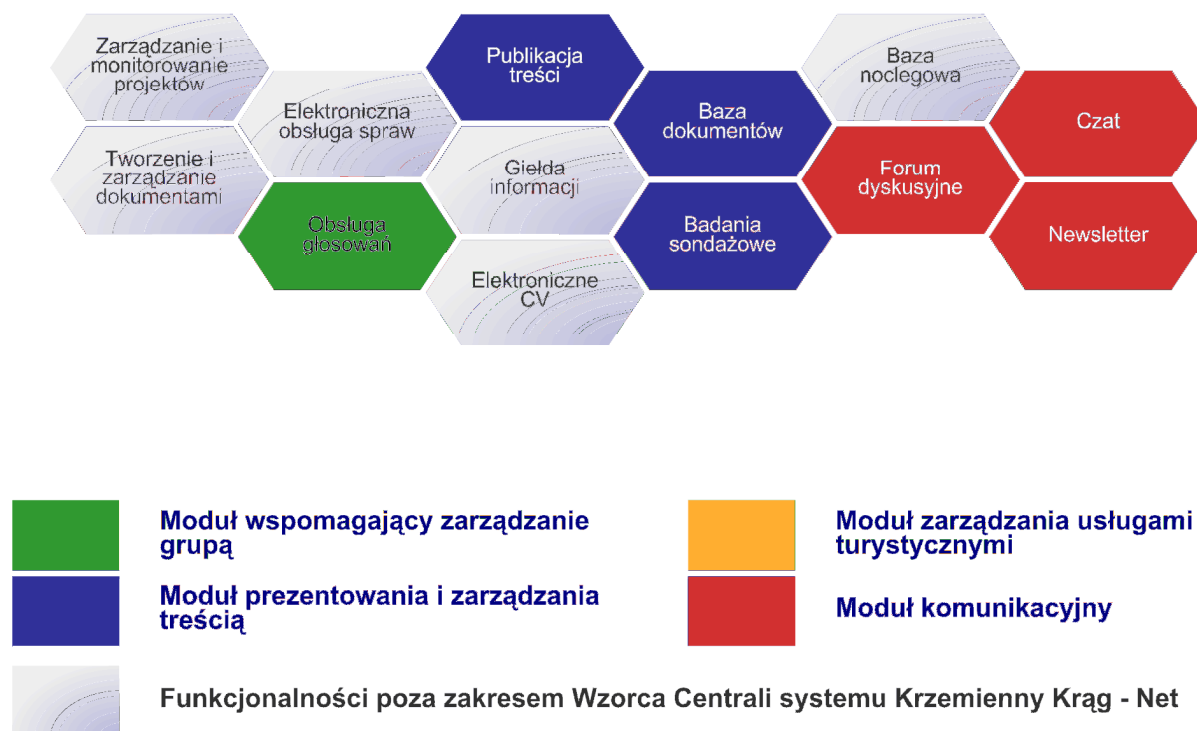
2. ZAKRES FUNKCJONALNY CENTRALI SYSTEMU KRZEMIENY KRĄG – NET

Wzorzec Centrali Systemu Krzemieny Krąg – Net będzie posiadał ograniczoną funkcjonalności w stosunku do docelowego systemu.

W zakresie funkcjonalnym Wzorca Centrali Systemu Krzemieny Krąg – Net znajdują się następujące moduły i elementy:

1. Moduł wspomagający zarządzanie grupą
 - 1.1. Obsługa głosowań
2. Moduł prezentowania i zarządzania treścią
 - 2.1. Publikacja treści
 - 2.2. Baza dokumentów
 - 2.3. Badania sondażowe
3. Moduł komunikacyjny
 - 3.1. Forum dyskusyjne
 - 3.2. Czat
 - 3.3. Newsletter

Rysunek 1 przedstawia zakres funkcjonalny poszczególnych modułów we Wzorcu Centrali Systemu Krzemieny Krąg – Net.



Rysunek 1. Zakres funkcjonalny Wzorca

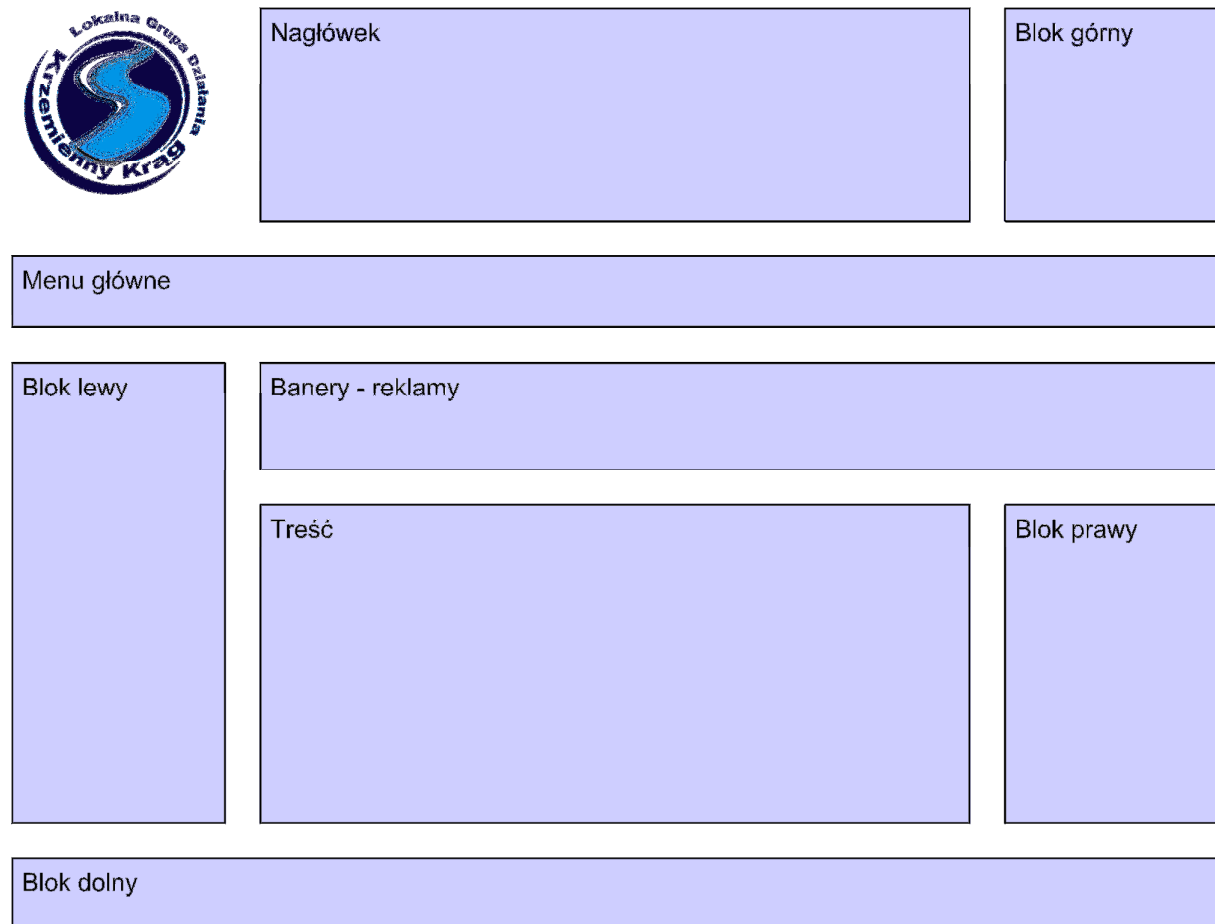
Pozostałe funkcjonalności zostaną wdrożone w ramach rozbudowy systemu.

1. Moduł wspomagający zarządzanie grupą
 - 1.1. Tworzenie i zarządzanie dokumentami
 - 1.2. Zarządzanie i monitorowanie projektów
 - 1.3. Elektroniczna obsługa spraw
2. Moduł prezentowania i zarządzania treścią
 - 2.1. Giełda informacji
 - 2.2. Elektroniczne życiorysy poszukujących pracy
3. Moduł zarządzania usługami turystycznymi
 - 3.1. Baza noclegowa

3. PRZYGOTOWANIE SYSTEMU DO EKSPLOATACJI

3.1. Układ stron wyświetlanego portalu

Rysunek 2 przedstawia układ prezentowanych treści portalu. Poszczególne moduły mogą być przyporządkowywane do dowolnych obszarów strony.



Rysunek 2. Sposób prezentowania treści

Ze względu na użyteczność stron niektóre bloki powinny mieć ściśle przyporządkowaną zawartość, nie powinny być uzupełniane innymi modułami. Takimi blokami są menu główne – powinien zawierać tylko menu główne portalu, blok prawy – powinien zawierać menu dodatkowe, jako dodatkowe mogą być zastosowane newsletter, dostępne kanały subskrypcji.

Przedstawiony schemat może być rozszerzony o dodatkowe bloki.

3.2. Sposób prezentowania treści

Treść portalu będzie prezentowana poprzez style zredefiniowane na etapie budowy portalu. Interfejs użytkownika będzie zgodny z przyjętą szatą graficzną i dobrymi praktykami. Style

będą odpowiadały za sposób prezentacji danego elementu strony, jak zwykły tekst, rodzaj, rozmiar czy kolor czcionki.

Edytor treści będzie mógł dostosować sposób prezentacji do każdego elementu treści.

Wszystkie elementy treściowe będą przyporządkowywane odpowiednich do kategorii lub sekcji. Wszelkie zawarte w nich zestawienia artykułów lub ogłoszeń będą wyświetlane w postaci list.

Publikowane artykuły będą wyświetlane za pomocą jednego szablonu. Długie artykuły będą podzielone na strony. Elementy nawigacji będą ułatwiały przechodzenie pomiędzy dowolnymi stronami artykułu. Elektroniczne wizytówki będą umożliwiały dodatkowo wybór szablonów prezentacji treści.

3.3. Nawigacja

Podstawowa nawigacja w systemie jest intuicyjna i odbywa się za pomocą elementów menu głównego oraz dodatkowych menu dotyczących specyficznych funkcjonalności. Kolejnym rodzajem nawigacji jest zbiór odnośników zawartych w głównym obszarze prezentacji każdego modułu zapewniających „poruszanie się” w ramach danej funkcjonalności. Ponadto istnieje możliwość nawigacji wprost z paska narzędzi nawigacyjnych każdej przeglądarki jednak sposób ten jest dobry tylko do poruszania się pomiędzy ostatnio oglądanymi podstronami portalu i to tylko w wypadku gdy żadne dane nie zostały przesłane przez formularze umieszczone na niektórych stronach. Trochę inny, (choć też oparty na elementach menu) system nawigacji oferuje część administracyjna systemu. Menu główne jest poziome i podzielone na główne obszary administracyjne, z których każdy zawiera w sobie rozwijane pod-elementy dotyczące danej dziedziny.

3.4. Elementy menu

System zarządzania portalem daje możliwość dowolnego konstruowania elementów prezentowanych na danej stronie. Edytowanie poszczególnych elementów menu jest bardzo proste i może być wykonywane przez osoby odpowiedzialne za edytowanie treści. Wprowadzanie zmian nie wymaga ponadto ingerencji w kod źródłowy.

Menu główne portalu powinno zawierać elementy stałe, które będą dostępne z każdego poziomu portalu.

Menu główne powinno rozdzielać zawartość treściową portalu od możliwości funkcjonalnych. W menu głównym powinny znaleźć się podstawowe sekcje, takie jak Fundusze Unijne, Prawo, etc oraz najważniejsze kategorie, czyli nowości, wywiady, itp. Także często odwiedzane przez użytkowników moduły, takie jak giełda czy elektroniczne wizytówki oraz kanały komunikacyjne powinny być elementem głównego menu.

Dodatkowe menu, które nie musi być tak mocno wyeksponowane, jak menu główne powinno zawierać odnośniki do najważniejszych informacji o wydawcy portalu, danych kontaktowych oraz strefy umożliwiającej logowanie się dla stałych użytkowników.

Menu pomocnicze mają przede wszystkim ułatwić i usprawnić poruszanie się po zawartości portalu.

Dodatkowe menu będą dostępne w zależności od:

- wybranych elementów menu głównego - menu dla artykułów będą takie same dla wszystkich kategorii i sekcji, natomiast menu dla modułów dodatkowych będą uzależnione od ich funkcjonalności,
- kategorii użytkowników oraz zdefiniowanych dla nich poziomów dostępu - osoby odpowiedzialne za redagowanie portalu, administratorzy oraz użytkownicy zalogowani będą mieli dostęp do większego zakresu funkcji i treści, stąd dodatkowe oraz bardziej rozbudowane menu dla tych użytkowników.

Poniższy rysunek przedstawia menu dodatkowe dla prezentowanego artykułu dla dwóch różnych użytkowników z określonym dostępem do elementów tego menu.

Zdefiniowane elementy menu odwołujące się do treści portalu zostaną podzielone na grupy tematyczne, obejmujące swoim zakresem wszystkie udostępniane na portalu informacje.

W ramach każdej z grup tematycznych zdefiniowane zostaną odpowiadające im sekcje, do których z kolei przypisane zostaną pojedyncze artykuły, stanowiące podstawową treść portalu. Przypisanie artykułu na stałe do jednej sekcji uniemożliwi powielanie się artykułów w ramach różnych sekcji oraz pozwoli na łatwe zlokalizowanie utworzonego artykułu.

Planowany hierarchiczny podział umożliwi ustrukturyzowanie treści w taki sposób, aby każdy użytkownik portalu mógł w łatwy sposób dotrzeć do interesujących go informacji.

Niezależność i unikalność artykułów w ramach sekcji uniemożliwia wyszukiwanie treści pomiędzy poszczególnymi sekcjami. Problem ten rozwiązany będzie poprzez nadanie każdemu artykułowi kategorii, która zdefiniuje jego przynależność do pewnej grupy wyszczególnionej ze względu na określone kryterium tj.: temat, rodzaj, typ. Kategorie będą nadawane niezależnie od sekcji.

3.5. Podstawowe artykuły stanowiące treść portalu

Portal Krzemieny Krąg - Net wspiera głównie pracę członków LGD, a publikowane treści ogranicza się do publikacji o działaniach statutowych grupy i jej członków.

Każdy użytkownik z odpowiednimi uprawnieniami będzie mógł dodawać artykuły, tworzyć i przypisywać je odpowiednich do kategorii. Umieszczanie artykułów lub ich skrótów odbywa się za pomocą dodania modułu zawartości lub skrótu zawartości w odpowiednim miejscu strony. Po zaakceptowaniu zmian artykuły zostaną wyświetlone w zapisanym miejscu.

4. WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE

4.1. Środowisko systemowe

Poniższa tabela zawiera przykładową konfigurację zestawu oprogramowania open source stanowiącą popularną platformę serwerową dynamicznych stron WWW a także przykładowe aplikacje internetowe, które mogą być wykorzystane do budowy serwisów internetowych.

Tabela 1. Przykładowa konfiguracja

Opis składowej	Wersja
Dystrybucja uniksopodobnego systemu operacyjnego	Np. Debian, Red Hat, Suse itp.
System zarządzania relacyjnymi bazami danych	MySQL 5.0.45
Język programowania	PHP 5.2.4
Serwer HTTP	Apache 2.2.6
Serwer pocztowy	Np. Qmail, Sendmail
System zarządzania treścią (CMS) w otwartej architekturze	Np. Liferay.com, Joomla
System for w otwartej architekturze	Np. phpBB, moduły lub portrety CMS

4.2. Obsługa systemu

Obsługa systemu odbywa się za pośrednictwem dowolnej przeglądarki WWW obsługującej JavaScript oraz Cookies niezależnie od posiadanej wersji systemu operacyjnego. Jest ona intuicyjna i opiera się na elementach menu systemu. Do obsługi systemu udostępnione zostaną dwa graficzne interfejsy użytkownika. Dostęp do nich uzależniony jest od posiadanych uprawnień jako użytkownik systemu. Dostęp zwykły (odbywający się poprzez wpisanie adresu strony w przeglądarce internetowej) umożliwia przeglądanie oraz zarządzanie (w ograniczonym zakresie) zawartości serwisu a także szereg różnych funkcjonalności wynikających ze specyfikacji systemu oraz poziomu dostępu użytkownika. Dostęp specjalny (do panelu administracyjnego) jest możliwy tylko dla wąskiej grupy użytkowników. Dzięki niemu użytkownik otrzymuje możliwość administrowania systemem oraz jego użytkownikami. Każdy użytkownik z uprawnieniami administratora otrzymuje jednocześnie dostęp do interfejsu pozwalającego na administrowanie forum dyskusyjnym. Obsługa systemu nie wymaga specjalnych kwalifikacji technicznych a zagadnienia z nią związane znajdują się w przygotowanym podręczniku użytkownika.

METRYKA DOKUMENTU

Projekt:	Prace analityczne Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla GICP Krzemieny Krąg - Net		
Nazwa:	Wzorzec Centrali Systemu Krzemieny Krąg - Net		
Wersja:	1.00	Autor:	4pi sp. z o.o.
Stron:	13 (włącznie ze stroną niniejszą)	Data:	15.03.2008
Plik:	Z:\A Dzialanosc\C Prace biezace u Klientow\Baltow\10_WzorzecCentrali\WzorzecCentraliKKN@100.doc		

HISTORIA ZMIAN DOKUMENTU

Nr wersji	Data	Autor zmiany	Opis zmiany
0.01	27.12.2007	Bartłomiej Kawa	Inicjacja dokumentu
0.10	3.03.2008	Bartłomiej Kawa	Scalenie dokumentu
0.90	10.03.2008	Joanna Molendowska	Kontrola jakości
1.00	13.02.2008	Bartłomiej Kawa	Zamknięcie dokumentu i przedstawienie do odbioru