

ŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYCZNO-MEDYCZNA

WYDZIAŁ GRAFIKI I INFORMATYKI

KIERUNEK: INFORMATYKA

JAKUB KAPUŚCIK

PORTAL AUKCYJNY DLA USŁUG IT

- MODUŁ PROJEKTÓW

Praca dyplomowa napisana pod kierunkiem

Dr inż. Pawła Kasprowskiego

.....

CHORZÓW 2011

Spis treści

1. Cel pracy.....	3
2. Analiza wymagań.....	3
2.1 Wymagania funkcjonalne.....	3
2.2 Wymagania niefunkcjonalne.....	5
2.3 Słownik.....	5
3. Podobne rozwiązania.....	6
4. Użyte technologie.....	8
4.1 Ruby.....	8
4.2 Ruby on Rails.....	9
4.3 MySQL.....	9
5. Projekt modułu.....	10
5.1 Przypadki użycia.....	10
5.2 Schemat bazy danych.....	13
6. Specyfikacja zewnętrzna.....	15
6.1 Instalacja środowiska.....	15
6.2 Konfiguracja.....	15
6.3 Interfejs użytkownika.....	15
6.3.1 Strona główna.....	15
6.3.2 Indeks projektów.....	15
6.3.3 Informacje.....	16
6.3.4 Zaproszenia.....	18
6.3.5 Członkowie.....	20
6.3.6 Zadania.....	22
6.3.7 Pliki.....	25
6.3.8 Forum.....	27
7. Specyfikacja wewnętrzna.....	31
7.1 Szczegółowy opis bazy danych.....	31
7.2 Struktura folderów.....	31
7.3 Modele.....	31
7.4 Controllery.....	31
7.5 Helpery.....	31
8. Podsumowanie.....	31
Bibliografia.....	31
Indeks ilustracji.....	32

1. Cel pracy

2. Analiza wymagań

2.1 Wymagania funkcjonalne

Moduł projektów pod względem funkcjonalności będzie dzielić się na siedem elementów przedstawionych w poniższej tabeli.

Nazwa elementu	Opis
Indeks projektów	Lista wszystkich projektów, w których bierze udział użytkownik wraz z podstawowymi informacjami o każdym projekcie.
Informacje o projekcie	Zestawienie najważniejszych informacji o projekcie.
Zaproszenia	Lista zaproszeń wysłanych innym użytkownikom portalu.
Członkowie projektu	Lista wszystkich użytkowników biorących udział w danym projekcie.
Zadania	Lista zadań dostępnych projekcie.
Pliki	Lista plików należących do projektu.
Forum	Forum projektu.

Tabela 1: Elementy modułu projektów.

Funkcjonalność oferowana przez każdy element uzależniona jest od roli użytkownika w projekcie. W projekcie wyróżniamy dwie główne role: Gościa oraz Moderadora. Każdy projekt posiada dwie obowiązkowe role, jakim są Właściciel i Lider.

Nazwa elementu	Oferowana funkcjonalność dla	
	Gościa	Moderatora
Informacje o projekcie	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie szczegółowych informacji o projekcie. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie szczegółowych informacji o projekcie. Edycja opisu projektu.
Zaproszenia	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy użytkowników zaproszonych do projektu. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy użytkowników zaproszonych do projektu. Wysyłanie zaproszeń. Anulowanie wysłanych zaproszeń. Usuwanie zaproszeń.
Członkowie projektu	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy użytkowników projektu wraz z rolą w projekcie. Opuszczenie projektu. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy użytkowników projektu wraz z rolą w projekcie. Edycja roli użytkownika. Wydalenie użytkownika z projektu.
Zadania	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy dostępnych zadań w projekcie. Pobranie wolnego zadania do wykonania. Zwrócenie pobranego zadania do puli wolnych zadań. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy dostępnych zadań w projekcie. Akceptacja wykonanego zadania. Dodawanie zadań. Edycja zadań. Usuwanie zadań. Zwrócenie zadania innemu użytkownika.
Pliki	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy plików. Pobieranie plików. 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie listy plików. Pobieranie plików. Dodawanie plików. Usuwanie plików. Edycja opisu pliku.
Forum	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie tematów i postów. Tworzenie tematów. Edycja tematów 	<ul style="list-style-type: none"> Wyświetlanie tematów i postów. Tworzenie tematów. Edycja tematów.

	stworzonych przez siebie. • Usuwanie tematów stworzonych przez siebie. • Dodawanie postów. • Edycja postów dodanych przez siebie. • Usuwanie postów dodanych przez siebie.	• Usuwanie tematów. • Dodawanie postów. • Edycja postów. • Usuwanie postów.
--	--	--

Tabela 2: Funkcjonalność elementów modułu projektów.

W elemencie informacje o projekcie użytkownik z rolą Właściciel ma możliwości moderatora i dodatkowo może zakończyć projekt.

Element indeksu projektów został pominięty w tabeli ze względu na to, że oferuje jedynie wyświetlanie projektów, w których bierze udział użytkownik.

2.2 Wymagania niefunkcjonalne

- **Dostępność** – moduł powinien być wykonany w postaci strony internetowej pozwalającej na dostęp do pełnej funkcjonalności z poziomu przeglądarki internetowej. Użyte technologie powinny być darmowe, ogólnodostępne oraz łatwe we wdrożeniu.
- **Modularność** – praca powinna zostać wykonana jako niezależny moduł. Moduł ten powinien być łatwy do wdrożenia jako część strony internetowej. Budowa powinna również ułatwiać dalsze rozwijanie funkcjonalności modułu.
- **Wieloplatformowość** – technologie, o które aplikacja zostanie oparta powinny być dostępne na największych platformach systemowych takich jak: Microsoft Windows, Linux czy Mac OS X. Pozwoli to na uruchomienie środowiska aplikacji na zdecydowanej większości komputerów.

2.3 Słownik

- Użytkownik – osoba zarejestrowana w serwisie.
- Członek projektu – użytkownik, który zaakceptował zaproszenie do projektu.
- Rola – schemat uprawnień użytkownika w projekcie.

- Gość – członek projektu posiadający prawa wyłącznie do przeglądania zasobów.
- Moderator – członek projektu posiadający uprawnienia do edycji w jednym / wielu elementach modułu projektów.
- Właściciel – użytkownik, który był autorem aukcji, z której powstał projekt, Właściciel jako jedyny użytkownik w projekcie ma możliwość zakończenia projektu. Może również edytować opis projektu.
- Lider – jest użytkownikiem, który w projekcie posiada wszystkie prawa z wyjątkiem zakańczania projektu.
- Zaproszenie – prywatna wiadomość w serwisie informująca o możliwości dołączenia do projektu z proponowaną rolą.
- Zadanie – opisuje funkcjonalność do zrealizowania. Każde zadanie może być realizowane tylko przez jednego członka projektu.

3. Podobne rozwiązania

- Basecamp[1] - największy serwis internetowy zajmujący się prowadzeniem projektów online. Skorzystało z niego ponad 5 milionów osób w ponad 4 milionach projektów. Posiada bardzo rozbudowaną funkcjonalność: kalendarz z zadaniami do wykonania, zarządzanie plikami, kamienie milowe, pisanie wiadomości oraz wiele innych. Basecamp jest rozwiązaniem płatnym, oferuje 5 planów, w tym jeden darmowy.

Ilustracja 1: Basecamp - strona główna.

- Isido[2] - polska strona pozwalająca prowadzić projekty online. Posiada pełną funkcjonalność potrzebną do prowadzenia projektu. To rozwiązanie również jest płatne, do dyspozycji są 3 abonamenty, w tym jeden darmowy.

Ilustracja 2: Isido - strona główna demonstracyjnego projektu.

4. Użyte technologie

4.1 Ruby

Ruby[3] - jest obiektywnym językiem programowania stworzonym w 1995 roku przez Yukihiro Matsumoto. Oparty jest o języki Perl, Python, Ada, CLU, Lisp, Smalltalk oraz Eiffel. Główne zalety Ruby to:

- Obiektywość - „wszystko jest obiektem”
- Elastyczność
- Przenośność
- Bogata biblioteka standardowa

4.2 Ruby on Rails

Ruby on Rails[4] - jest frameworkiem do tworzenia stron internetowych. Został napisany w języku Ruby. Jego autorem jest duński programista David Heinemeier Hansson. Framework szybko zyskuje zwolenników, w oparciu o niego powstały znane portale takie jak Twitter, Basecamp czy GitHub. Główne zalety Rails:

- Prosta i intuicyjna składnia
- Szybkość pisania kodu
- Zastosowanie MVC[5] oraz ORM[6]
- Dostępność wielu gemów(wtyczek) rozszerzających funkcjonalność aplikacji

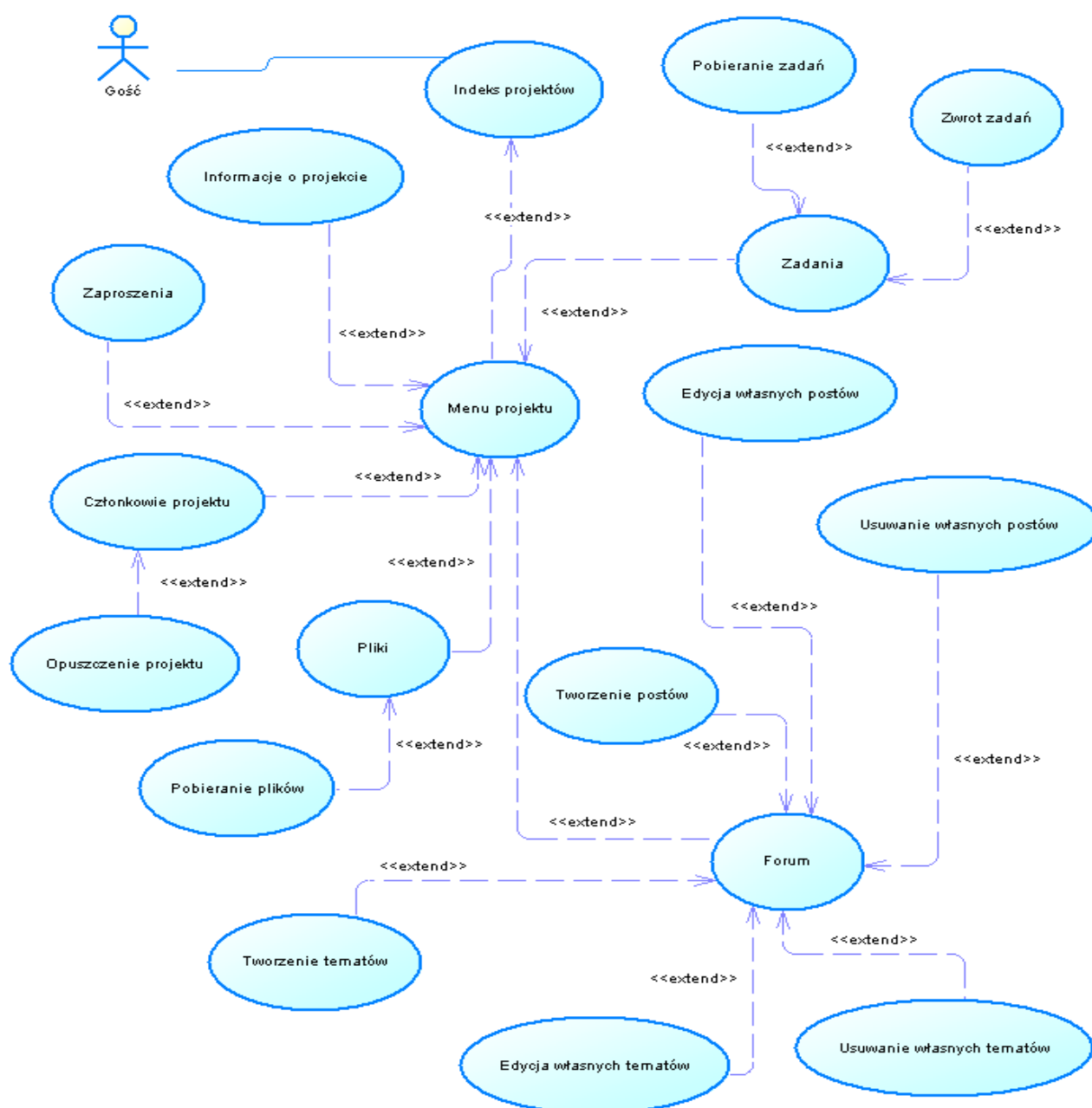
4.3 MySQL

MySQL[7] - jest systemem zarządzania relacyjnymi bazami danych. Dzięki swojej wszechstronności stosowany jest praktycznie do wszystkich zadań, do jakich może być wykorzystana baza danych. Używany jest w wielu aplikacjach, witrynach WWW i sklepach internetowych. Główne zalety to:

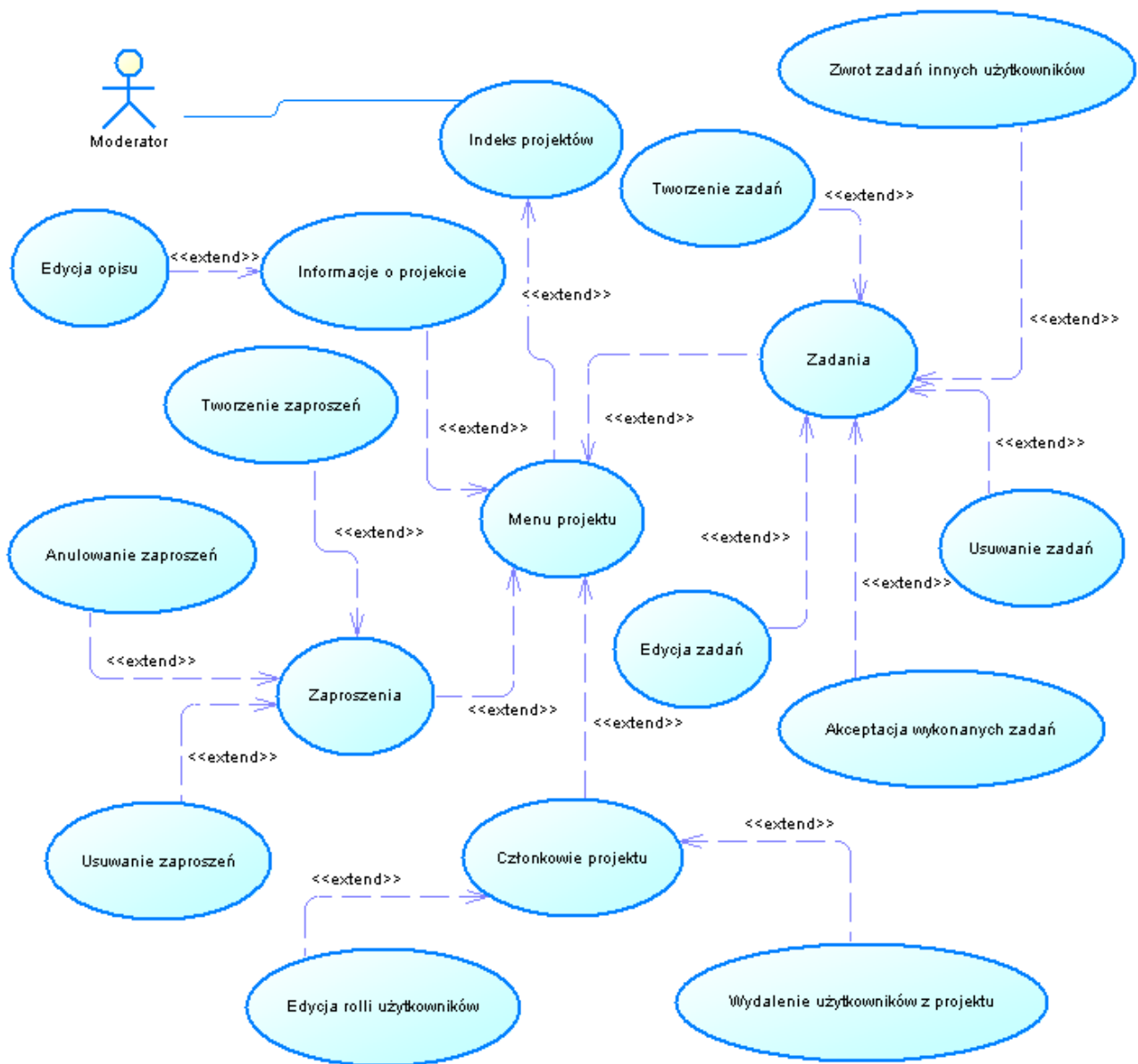
- Różne typy silników składowania danych
- Przenośność
- Wydajność i szybkość działania
- Stabilność
- Zaawansowane zabezpieczenia

5. Projekt modułu

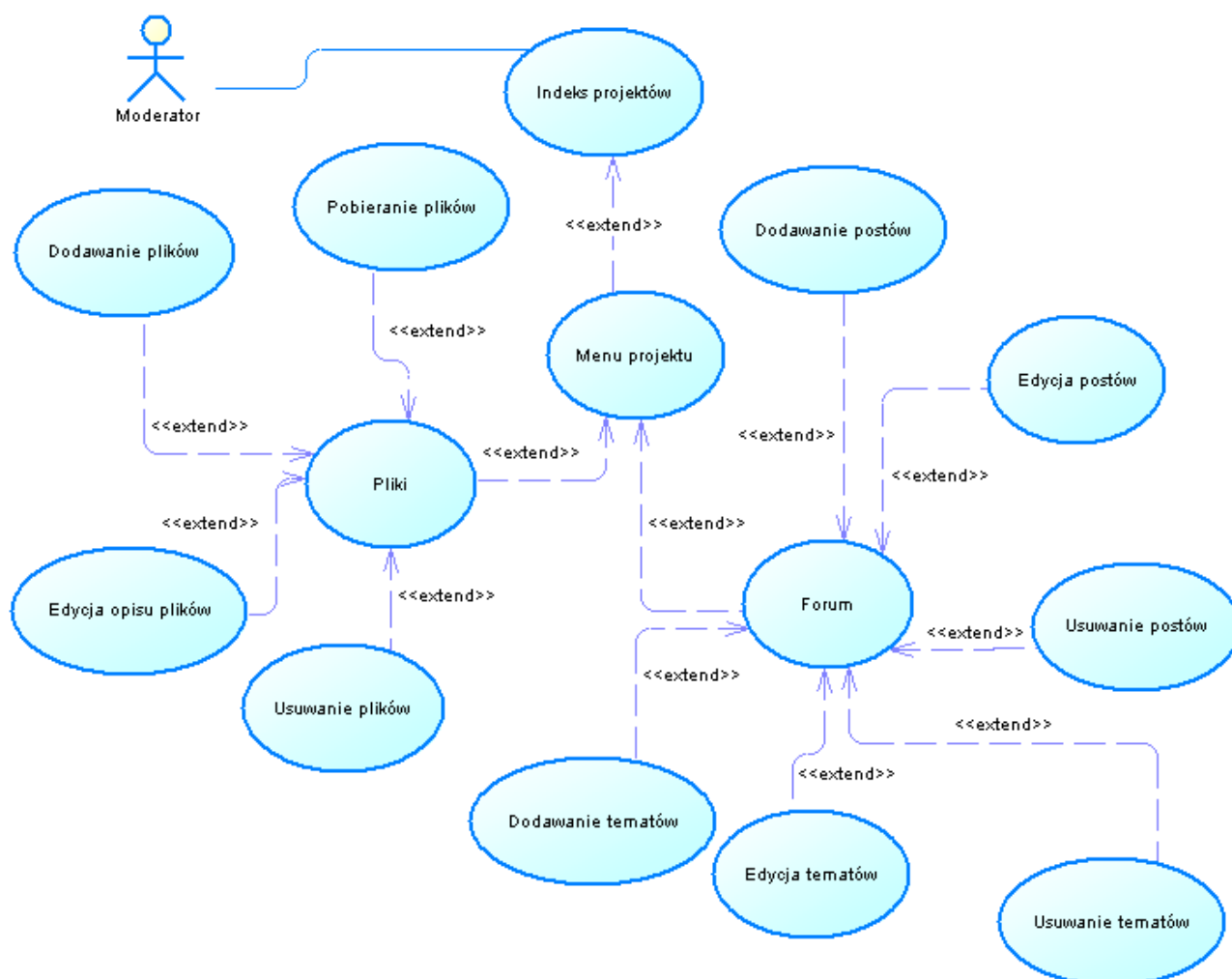
5.1 Przypadki użycia



Ilustracja 3: Diagram przypadków użycia dla Gościa



Ilustracja 4: Diagram przypadków użycia dla Moderатора cz.1

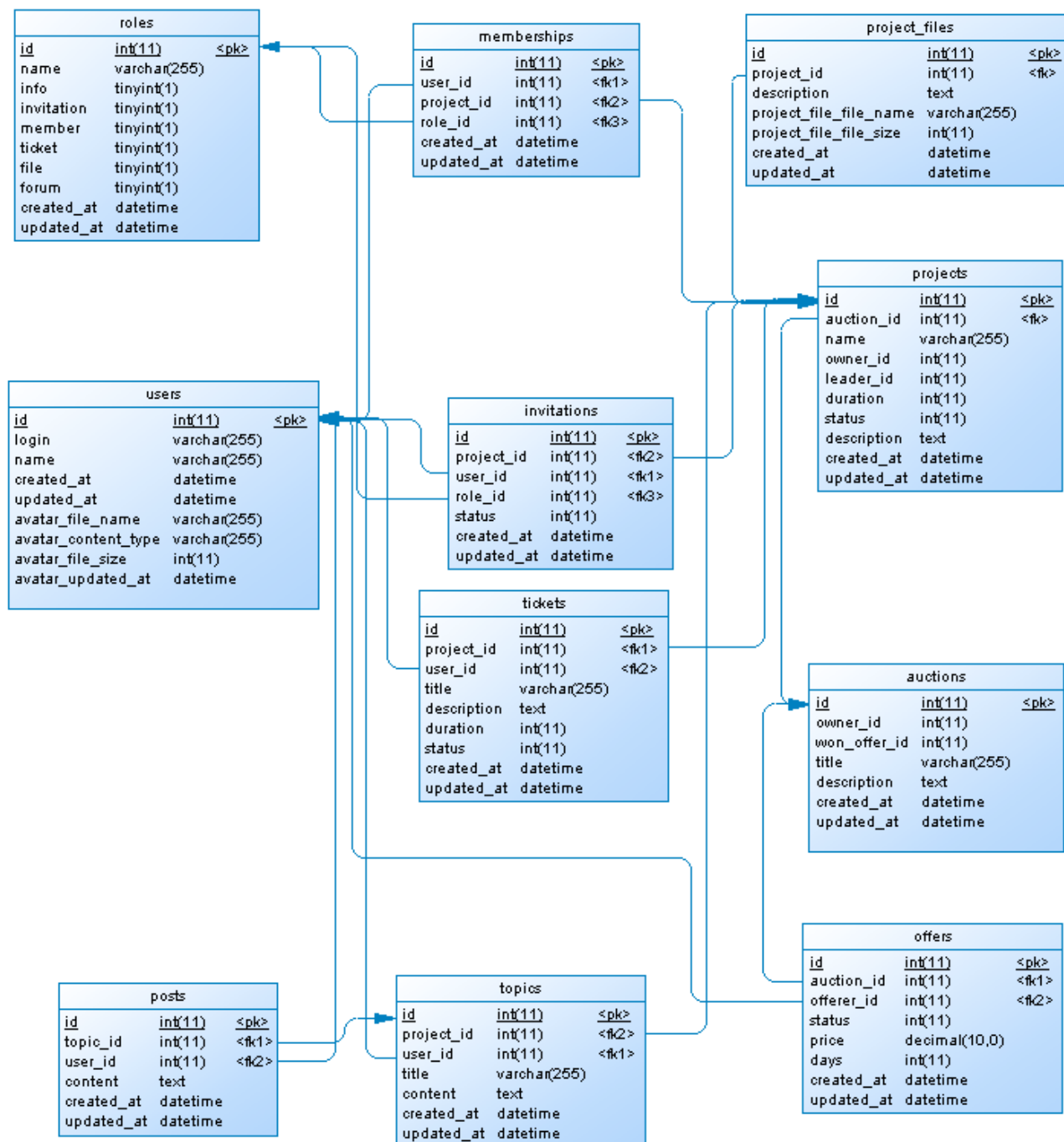


Ilustracja 5: Diagram przypadków użycia dla Moderadora cz.2

Jak widać na powyższych diagramach Gość posiada jedynie prawo do przeglądania zasobów. Wyjątkiem od tego jest forum, na którym Gość dodatkowo ma możliwość usuwania oraz edycji treści zamieszczonych przez siebie.

Moderator natomiast posiada pełne prawa do przeglądania, edycji oraz usuwania zasobów. Dzięki temu może sprawnie spełniać swoją funkcję.

5.2 Schemat bazy danych



Ilustracja 6: Model fizyczny bazy danych.

Opis tabel:

- roles – przechowuje role dostępne dla użytkowników w projekcie;
- memberships – tabela przypisuje użytkownika do projektu z wybraną rolą
- project_files – zawiera informacje o plikach, które są przypisane do projektów
- projects – służy do przechowywania projektów portalu
- users – reprezentuje użytkowników portalu
- invitations – gromadzi zaproszenia do projektów
- tickets – zawiera zadania dostępne w projekcie
- auctions – przechowuje aukcje portalu
- offers – przechowuje oferty składane w obrębie konkretnych aukcji
- posts – zawiera posty napisane przez użytkowników w konkretnym temacie
- topics – gromadzi tematy stworzone na forum projektu

6. Specyfikacja zewnętrzna

6.1 Instalacja środowiska

6.2 Konfiguracja

6.3 Interfejs użytkownika

6.3.1 Strona główna

Portal Aukcyjny

Szukaj
Panel
Nowa aukcja
Aukcje
Prywatne wiadomości
Oferty
Komentarze
Projekty
Wyloguj się(Login_1)

Witamy !

Trwających aukcji: 52
Ofert: 50
Użytkowników w bazie: 6
Aktywnych projektów: 25

Jeśli szukasz specjalisty lub pracujesz w branży IT, to dobrze trafiłeś. Pozwól iż wyjaśnimy Ci na czym polega fenomen tego portalu! Otóż, za pośrednictwem tego portalu będziesz w stanie znaleźć wykonawcę bądź zleceniodawcę, wyróżnić swoje aukcje, zbudować portfolio, dołączyć do profesjonalnych zespołów. To nie wszystko. Jak tylko zostanie wybrana zwycięska oferta, zostanie udostępniony moduł projektu umożliwiający pracę przy pomocy różnych metod rozwojowych projektów. Tak więc ten serwis to nie tylko raj dla zleceniodawców, ale i dla wykonawców. Bo wiemy iż efektywność to podstawa.

Najnowsze aukcje

asfaffjkgkkgk	2500 - 5000 zł	Aukcja Labadie-Jerde	500 - 1000 zł
asfafsdfjgdfhkgkhfg	2500 - 5000 zł	Aukcja Heathcote LLC	1000 - 2500 zł
Aukcja Hodkiewicz Inc	1000 - 2500 zł	Aukcja Langworth, Fritsch and Rohan	500 - 1000 zł
Aukcja Legros-Kuvalis	< 500 zł	Aukcja Hansen-Lehner	500 - 1000 zł
Aukcja Luettgen-Mills	1000 - 2500 zł	Aukcja Auer Group	500 - 1000 zł
Aukcja Gerhold, Hauck and Beier	1000 - 2500 zł	Aukcja Stokes-Connelly	1000 - 2500 zł
Aukcja Cormier and Sons	< 500 zł	Aukcja Stiedemann-Hyatt	500 - 1000 zł
Aukcja Heathcote, Grimes and Nikolaus	< 500 zł	Aukcja Huels Group	500 - 1000 zł
Aukcja Reinger and Sons	500 - 1000 zł	Aukcja Sauer and Sons	500 - 1000 zł

Najnowsze wpisy z blogów

Modi ea consequatur ipsum.	Login_4	Quo dolorem delectus rem laudantium voluptas amet.	Login_4
Unde itaque.	Login_4	Quam perspiciatis reprehenderit eligendi.	Login_4
Vero id veritatis ut laborum atque.	Login_4	Incidunt explicabo ut recusandae.	Login_4
Aliquid impedit vel magni unde quam aliquam.	Login_4	Vel quos aut rem harum ullam enim.	Login_4
Omnis consectetur quibusdam consequatur.	Login_4	Minima omnis ad asperiores nam sint.	Login_4
Autem dolor earum qui ea impedit.	Login_4	Dolorem dolores.	Login_4
Est id similique dolores commodi.	Login_4	Totam culpa.	Login_4
Doloribus ex.	Login_4	Error ut.	Login_4
Sit nesciunt.	Login_4	Modi itaque.	Login_4

Ilustracja 7: Strona główna Portalu Aukcyjnego.

Portal aukcyjny składa się z trzech modułów: użytkowników, aukcji oraz projektów. Każdy

moduł jest rozwijany w obrębie osobnej pracy. Cała funkcjonalność modułu projektów opisanego w tej pracy jest dostępna po zalogowaniu się, pod linkiem „Projekty” w głównym menu portalu.

6.3.2 Indeks projektów



Nazwa	Rola	Termin	Status
Hodkiewicz Group	Właściciel	09-03-2012 (Pozostało 10 miesięcy)	Aktywny
Weber Group	Lider	08-06-2011 (Pozostało 17 dni)	Aktywny
Anderson-Shanahan	Gość	20-05-2011 (Przekroczono o 2 dni)	Aktywny
Kertzmann-Casper	Właściciel	Projekt zakończony (22-05-2011)	Zakończony
Greenholt, Schroeder and Harvey	Lider	29-12-2011 (Pozostało 7 miesięcy)	Aktywny
Satterfield-Hackett	Moderator użytkowników	21-07-2011 (Pozostało około miesiąca)	Aktywny
Renner, Gulowski and Ferry	Moderator zadań	Projekt zakończony (22-05-2011)	Zakończony
Roberts, Feil and Wintheiser	Gość	03-08-2011 (Pozostało 2 miesiące)	Aktywny
Bashirian and Sons	Gość	22-05-2012 (Pozostało około rok)	Aktywny

Ilustracja 8: Indeks projektów.

Indeks projektów pozwala użytkownikowi przeglądać projekty, w których bierze obecnie udział. Na stronie widzimy takie kolumny jak:

- Nazwa – nazwa projektu.
- Rola – rola, jaką posiada użytkownik w projekcie.
- Termin – jest to termin, do jakiego projekt powinien zostać oddany (zakończony), dodatkowo w nawiasie jest przedstawiony szacowany czas, który pozostał do oddania projektu. Jeżeli czas oddania zostanie przekroczony, projekt zostaje wyróżniony na liście wraz z czasem, o jaki został przekroczony.
- Status – status, w jakim obecnie znajduje się projekt. Projekt może być aktywny lub zakończony.

Po kliknięciu link z nazwą projektu użytkownik zostaje przeniesiony do strony z informacjami o projekcie.

6.3.3 Informacje

The screenshot shows the 'Portal Aukcyjny' interface. At the top is a navigation bar with links: Szukaj, Panel, Nowa aukcja, Aukcje, Prywatne wiadomości, Oferty, Komentarze, Projekty, and Wyloguj się(Login_1). Below this is a header for the project 'Bashirian and Sons'. A sub-navigation bar contains: Info, Zaproszenia, Członkowie, Zadania, Pliki, and Forum. The main content area is divided into three columns. The left column lists project details: Nazwa (Bashirian and Sons), Utworzony (22-05-2011), Pozostało (około rok (22-05-2012 16:17)), Właściciel (Login_5), Lider (Login_2), and Aukcja (Bashirian and Sons). The right column contains the title 'Opis' and a detailed Latin description of the project.

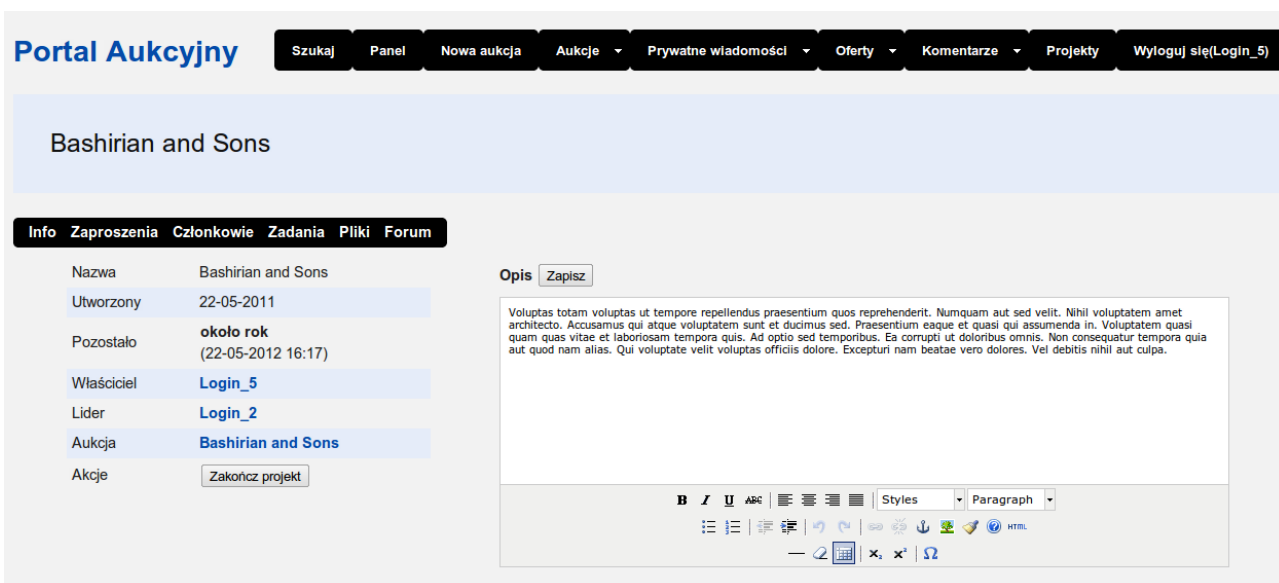
Bashirian and Sons		Opis
Nazwa	Bashirian and Sons	<p>Voluptas totam voluptas ut tempore repellendus praesentium quos reprehenderit. Numquam aut sed velit. Nihil voluptatem amet architecto. Accusamus qui atque voluptatem sunt et ducimus sed. Praesentium eaque et quasi qui assumenda in. Voluptatem quasi quam quas vitae et laboriosam tempora quis. Ad optio sed temporibus. Ea corrupti ut doloribus omnis. Non consequatur tempora quia aut quod nam alias. Qui voluptate velit voluptas officiis dolore. Excepturi nam beatae vero dolores. Vel debitis nihil aut culpa.</p>
Utworzony	22-05-2011	
Pozostało	około rok (22-05-2012 16:17)	
Właściciel	Login_5	
Lider	Login_2	
Aukcja	Bashirian and Sons	

Ilustracja 9: Informacje o projekcie – gość.

Informacje o projekcie pozwalają użytkownikom projektu na przeglądanie najważniejszych danych projektu. Na ilustracji widzimy takie dane jak:

- Nazwa – nazwa projektu.
- Utworzony – data utworzenie projektu.
- Pozostało – czas, który pozostał do terminu oddania projektu. Dodatkowo wyświetlana jest dokładna data terminu.
- Właściciel – link do profilu właściciela projektu.
- Lider – link do profilu lidera projektu.
- Aukcja - link do aukcji, z której powstał projekt.
- Opis – szczegółowy opis projektu, domyślnie po stworzeniu projektu jest nim opis aukcji, z której powstał.

Jako moderator informacji o projekcie użytkownik może edytować opis projektu.



Właściciel projektu może edytować opis projektu tak jak moderator. Dodatkowo jako jedyny użytkownik może zakończyć projekt, jeżeli uzna, że został wykonany poprawnie.

6.3.4 Zaproszenia

Użytkownik	Rola	Status
Login_1	Gość	Zaakceptowane
Login_4	Gość	Oczekujące
Login_6	Gość	Odrzucone
Login_3	Gość	Anulowane

Ilustracja 12: Zaproszenia – gość.

Zaproszenia pozwalają na przeglądanie zaproszonych użytkowników do projektu. Na stronie widzimy kolumny:

- Użytkownik – login zaproszonego użytkownika w postaci linku do jego profilu.
- Rola – proponowana rola zaproszonemu użytkownikowi.
- Status – status zaproszenia. Wyszczególniamy cztery statusy zaproszeń:
 - Zaakceptowane – zaproszony użytkownik przyjął zaproszenie i stał się użytkownikiem projektu.
 - Oczekujące – zaproszony użytkownik nie odpowiedział jeszcze na zaproszenie.
 - Odrzucone – zaproszony użytkownik odrzucił zaproszenie.
 - Anulowane – moderator zaproszeń anulował wysłane zaproszenie.

Użytkownik	Rola	Status	Akcje
Login_1	Gość	Zaakceptowane	Usuń
Login_4	Gość	Oczekujące	Anuluj
Login_6	Gość	Odrzucone	Usuń
Login_3	Gość	Anulowane	Usuń

Ilustracja 13: Zaproszenia – moderator.

Moderator zaproszeń może zapraszać nowych użytkowników poprzez kliknięcie link „Zaproś użytkownika”, a następnie wypełnienie formularza. Uprawnienia moderatora pozwalają użytkownikowi również edytować statusy zaproszeń. Możliwe jest anulowanie wysłanego zaproszenia (Oczekujące) oraz usuwanie z listy zaproszeń, które już nie mogą zmienić statusu (Zaakceptowane, Odrzucone, Anulowane).

TODO: Zapraszania po loginie / szukajka

Ilustracja 14: Zaproszenia - prywatna wiadomość.

Zaproszony użytkownik w prywatnej wiadomości może przeczytać, do jakiego projektu został zaproszony (link przenosi do strony aukcji, z której powstał projekt, ponieważ użytkownicy, którzy nie są członkami projektu nie mają uprawnień do przeglądania go). Zaproszony również widzi, jaką rolę otrzyma w razie akceptacji zaproszenia. Zaproszenie można przejąć lub odrzucić klikając

odpowiednio w „Akceptuj” lub „Odrzuć”.

6.3.5 Członkowie

Login	Kontakt	Rola	Akcje
Login_1	PW 1@inz.pl	Gość	Opuść projekt
Login_2	PW 2@inz.pl	Lider	Brak
Login_5	PW 5@inz.pl	Właściciel	Brak

Ilustracja 15: Członkowie – gość.

Strona „Członkowie” pozwala na przeglądanie użytkowników biorących udział w projekcie.

Widzimy tutaj następujące kolumny:

- Login – link do profilu użytkownika.
- Kontakt – link „PW” tworzy nową prywatną wiadomość do członka projektu. Link z e-mailem tworzy nowy list elektroniczny adresowany do wybranego użytkownika.
- Rola – rola użytkownika w projekcie.
- Akcje – akcje dostępne zalogowanemu użytkownikowi. Każdy członek projektu może go opuścić klikając link „Opuść projekt” z wyjątkiem Właściciela i Lidera.

Portal Aukcyjny Szukaj Panel Nowa aukcja Aukcje Prywatne wiadomości Oferty Komentarze Projekty Wyloguj się(Login_2)

Bashirian and Sons | Członkowie

Info Zaproszenia Członkowie Zadania Pliki Forum

Login	Kontakt	Rola	Akcje
Login_1	PW 1@inz.pl	Gość	Zapisz Usuń
Login_2	PW 2@inz.pl	Lider	Brak
Login_5	PW 5@inz.pl	Właściciel	Brak

Ilustracja 16: Członkowie – moderator.

Moderator członków projektu może usunąć dowolnego użytkownika oraz może zmienić jego rolę. Użytkownicy z rolami Właściciel oraz Lider nie mogą zostać w żaden sposób edytowani.

6.3.6 Zadania

Portal Aukcyjny Szukaj Panel Nowa aukcja Aukcje Prywatne wiadomości Oferty Komentarze Projekty Wyloguj się(Login_1)

Bashirian and Sons | Zadania

Info Zaproszenia Członkowie Zadania Pliki Forum

Tytuł	Roboczegodziny	Wykonawca	Status	Akcje
itaque repellendus et	19	Brak	Wolny	Pobierz
quibusdam qui sunt	13	Brak	Wolny	Pobierz
perferendis et numquam	9	Brak	Wolny	Pobierz
et natus aut	17	Brak	Wolny	Pobierz
minima et dolores	7	Login_1	W realizacji	Zwróć
qui totam temporibus	1	Login_1	Zakończony	Brak
sunt et impedit	19	Login_1	Zakończony	Brak

Ilustracja 17: Zadania – gość.

Zadania pozwalają na przeglądanie listy zadań dostępnych w projekcie. Gość może pobrać wolne zadanie do realizacji oraz zwrócić nadmiar do puli wolnych zadań. Na stronie widzimy kolumny:

- Tytuł – tytuł zadania.

- Roboczogodziny – szacowana ilość roboczogodzin potrzebnych na realizację zadania.
- Wykonawca – login użytkownika, który realizuje wybrane zadanie.
- Status – status zadania. Dla zadania dostępne są trzy statusy:
 - Wolny – zadanie może zostać pobrane przez członka projektu.
 - W realizacji – zadanie jest obecnie realizowane przez użytkownika.
 - Zakończony – zadanie zostało wykonane i zaakceptowane przez moderatora zadań.
 - Akcje – dostępne akcje dla zadania.

Portal Aukcyjny

Szukaj
Panel
Nowa aukcja
Aukcje
Prywatne wiadomości
Oferty
Komentarze
Projekty
Wyloguj się(Login_1)

Bashirian and Sons | Zadania | quibusdam qui sunt

Info
Zaproszenia
Członkowie
Zadania
Pliki
Forum

Tytuł	quibusdam qui sunt	Opis ["Autem commodi nemo dolorem ut ullam ducimus quia.", "Voluptatum in recusandae eius.", "Aut aspernatur deleniti et cupiditate eveniet nesciunt laboriosam.", "Quia suscipit unde nostrum vero.", "Fugit blanditiis sint pariatur optio hic odio.", "Perferendis ipsum consequatur est soluta quia iusto.", "Minima molestias suscipit nostrum ut quos optio nesciunt.", "Sapiente eius omnis impedit aut odio est perspicatis totam.", "A nemo perferendis vitae dicta facilis debitis nostrum.", "Architecto eius ut nisi sapiente voluptate earum in qui.", "Et quibusdam earum sapiente incidunt.", "Labore ut laborum ea magni."]
Roboczogodziny	13	
Akcje	Pobierz	

Ilustracja 18: Zadania – opis.

Po kliknięciu nazwy zadania w indeksie zadań przeniesiemy się do opisu zadania. Tutaj widzimy szczegółowy opis zadania, ilość szacowanych roboczogodzin oraz dostępne akcje.

Moderator zadań może dodawać nowe zadania, edytować i usuwać zadania wolne. Dodatkowo może również zwolnić zadanie realizowane przez członka projektu. Jeżeli uzna, że zadanie zostało poprawnie wykonane może go zakończyć.

Portal Aukcyjny

Szukaj Panel Nowa aukcja Aukcje Prywatne wiadomości Oferty Komentarze Projekty Wyloguj się(Login_2)

Bashirian and Sons | Zadania | Nowe zadanie

Info Zaproszenia Członkowie Zadania Pliki Forum

Tytuł

Opis

B I U ABC [List Icons] [Color Picker]

[Bullets] [Numbered] [Link] [Unlink] [Image] [Table] [Undo] [Redo] [HTML]

[Indent Left] [Indent Right] [Decrease Indent] [Increase Indent] [Bold] [Italic] [Underline] [Text Color] [Background Color] [Font Size] [Font Family] [Style] [Format]

Roboczo godzinny

Zapisz

24

Formularz nowego zadania zawiera następujące pola:

- Tytuł – tytuł zadania, 5 do 40 znaków.
- Opis – szczegółowy opis zadania, 10 do 2000 znaków.
- Roboczogodziny – szacowany czas potrzeby na realizację zadania.

Formularz edycji zadań wygląda identycznie jak formularz tworzenia nowego zadania z tą różnicą, że w przypadku edycji wszystkie pola są wypełnione danymi z zadania.

6.3.7 Pliki

Nazwa	Rozmiar	Akcje
vmlinuz	4.14 MiB	Pobierz
sample_data.rake	3.75 KiB	Pobierz
robots.txt	205 bajtów	Pobierz

Ilustracja 21: Pliki - gość.

Strona „Pliki” pozwala na przeglądanie plików, które zostały wysłane w ramach projektu. Na stronie widzimy kolumny:

- Nazwa – nazwa pliku. Link przenosi do strony z informacjami o pliku.
- Rozmiar – rozmiar pliku, użyte zostały przedrostki binarne (IEC 60027[8]).
- Akcje – akcje dostępne dla pliku. Gość może jedynie plik pobrać.

The screenshot shows the 'Portal Aukcyjny' website. At the top is a navigation bar with links: Szukaj, Panel, Nowa aukcja, Aukcje, Prywatne wiadomości, Oferty, Komentarze, Projekty, and Wyloguj się(Login_1). Below this is a header for 'Bashirian and Sons | Pliki | vmlinuz'. A sub-navigation bar contains: Info, Zaproszenia, Członkowie, Zadania, Pliki, and Forum. The main content area displays file details for 'vmlinuz':

Nazwa	vmlinuz	Opis
Rozmiar	4.14 MiB	Nobis totam sequi et incidunt excepturi libero tempore. Repudiandae adipisci cum dolor consequatur ducimus accusantium.
Akcje	Pobierz	

Ilustracja 22: Informacje o pliku – gość.

Informacje o pliku wyświetlają wszystkie istotne dane na temat pliku oraz dostępne akcje.

This screenshot shows the same file information page but with editing capabilities. The 'Opis' field now includes a 'Zapisz' (Save) button. Below the description text is a rich text editor toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, etc.) and a 'Format' dropdown menu.

Ilustracja 23: Informacje o pliku - moderator.

Jako moderator plików w podglądzie pliku możemy edytować opis.

Portal Aukcyjny

Szukaj Panel Nowa aukcja Aukcje Prywatne wiadomości Oferty Komentarze Projekty Wyloguj się(Login_2)

Bashirian and Sons | Pliki | Dodaj plik

Info Zaproszenia Członkowie Zadania Pliki Forum

Nazwa pliku
Wybierz plik Nie wybrano pliku

Opis

Dodaj plik

Ilustracja 24: Pliki - zamieszczanie nowego pliku.

Moderator plików może również zamieścić nowy plik. Formularz posiada następujące pola:

- Nazwa pliku – pole, w którym wybieramy plik do wysłania. Limit to 10MiB.
- Opis – opis wysłanego pliku, maksymalnie 500 znaków.

6.3.8 Forum

Portal Aukcyjny

Szukaj Panel Nowa aukcja Aukcje Prywatne wiadomości Oferty Komentarze Projekty Wyloguj się(Login_1)

Bashirian and Sons | Forum

Info Zaproszenia Członkowie Zadania Pliki Forum

Dodaj temat

Tytuł	Autor	Ostatni post	Akcje
quo occaecati nihil	Login_2	Login_1 23-05-2011 16:13	Brak
cumque earum quasi	Login_2	Login_2 23-05-2011 14:47	Brak
Sunt quo et cumque	Login_1	Login_1 23-05-2011 16:14	Usuń Edytuj

Ilustracja 25: Indeks tematów - gość

Indeks tematów pozwala przeglądać tematy zamieszczone na forum projektu. Użytkownik z rolą gość może tworzyć nowe tematy (link „Dodaj temat”), edytować oraz usuwać tematy zamieszczone przez samego siebie. Na stronie widzimy kolumny :

- Tytuł – tytuł tematu. Link prowadzi to listy postów napisanych w temacie.
- Autor – autor tematu. Link prowadzi to profilu autora.
- Ostatni post – logi autora ostatniego postu oraz dokładna data jego zamieszczenia.
- Akcje – akcje, które można wykonać na temacie.

Ilustracja 26: Tworzenie nowego tematu.

Każdy użytkownik projektu może utworzyć temat, wypełniając poprawnie formularz:

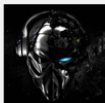
- Tytuł – tytuł tematu, 5 do 50 znaków.
- Pierwszy post – pierwszy post zamieszczony w temacie, 10 do 1000 znaków.

Formularz edycji tematu wygląda identycznie, wartości pól są automatycznie wypełnione danymi.

Portal Aukcyjny
Szukaj
Panel
Nowa aukcja
Aukcje
Prywatne wiadomości
Oferty
Komentarze
Projekty
Wyloguj się(Login_1)

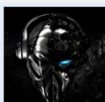
Bashirian and Sons | Forum | quo occaecati nihil

Info
Zaproszenia
Członkowie
Zadania
Pliki
Forum



[Login_2](#)
[PW | 2@inz.pl](#)

Temporibus eum et eos dolore natus rerum. Ea recusandae vero sed expedita non molestias omnis. Ut corporis non ut nisi omnis odio sapiente quo. Et quas qui mollitia debitis qui. Corrupti deserunt delectus possimus incidunt error. Rem nisi rerum possimus in. Dolores iusto est est aliquam nulla. Est enim magnam et necessitatibus quod. Enim amet sapiente aut consequuntur aliquid qui a debitis. Aliquam ducimus ullam ut fuga ab. Deserunt ut ex incidunt voluptas dolorem. Rerum aut officiis reprehenderit omnis quaerat et sit.



[Login_1](#)
[PW | 1@inz.pl](#)

Possimus repellat eligendi occaecati corporis aut ipsum. Beatae facilis commodi dolores. Sed voluptas earum voluptatibus ex dolor est. Nemo aliquam tenetur numquam possimus. Eum est pariat voluptate nostrum. Tempora qui cupiditate perferendis. Sunt quo et cumque et porro.

[Edytuj](#) | [Usuń](#)

[Nowy post](#)

Ilustracja 27: Lista postów - gość.

W każdym temacie członkowie projektu niezależnie od roli mogą zamieszczać swoje posty. Każdy może również edytować oraz usunąć swój post. Na stronie po lewej widzimy awatar, login oraz dane kontaktowe autora postu. Na lewo od nich treść postu wraz z dostępnymi akcjami. U dołu strony widnieje link do utworzenia nowego postu.

Ilustracja 28: Tworzenie nowego postu.

Do utworzenia postu wymagane jest jedynie wypełnienie jego treści. Ilość wpisanych znaków musi się zawierać w przedziale do 1 do 1000.

Tytuł	Autor	Ostatni post	Akcje
quo occaecati nihil	Login_2	Login_1 23-05-2011 16:13	Usuń Edytuj
cumque earum quasi	Login_2	Login_2 23-05-2011 14:47	Usuń Edytuj
Sunt quo et cumque	Login_1	Login_1 23-05-2011 16:14	Usuń Edytuj

Ilustracja 29: Indeks tematów - moderator.

Moderator forum ma pełne możliwości edycji na forum. Może Tworzyć nowe tematy oraz edytować i usuwać każdy temat zamieszczony na forum.



Ilustracja 30: Lista postów - moderator.

Moderator również ma prawa do dodawania oraz edycji i usuwania każdego postu zamieszczonego na forum.

7. Specyfikacja wewnętrzna

7.1 Szczegółowy opis bazy danych

7.2 Struktura folderów

7.3 Modele

7.4 Controllery

7.5 Helpery

8. Podsumowanie

Bibliografia

1: Basecamp, <http://basecamphq.com/>

- 2: Isido, <http://isido.pl/>
- 3: Ruby, <http://www.ruby-lang.org/pl/>
- 4: Ruby on Rails, <http://rubyonrails.org/>
- 5: MVC, <http://www.enode.com/x/markup/tutorial/mvc.html>
- 6: ORM, en.wikipedia.org/wiki/Object-relational_mapping
- 7: MySQL, <http://www.mysql.com/>
- 8: IEC 60027-2, http://en.wikipedia.org/wiki/IEC_60027

Indeks ilustracji

Ilustracja 1: Basecamp - strona główna.....	7
Ilustracja 2: Isido - strona główna demonstracyjnego projektu.....	8
Ilustracja 3: Diagram przypadków użycia dla Gościa.....	10
Ilustracja 4: Diagram przypadków użycia dla Moderadora cz.1.....	11
Ilustracja 5: Diagram przypadków użycia dla Moderadora cz.2.....	12
Ilustracja 6: Model fizyczny bazy danych.....	13
Ilustracja 7: Indeks projektów.....	15
Ilustracja 8: Informacje o projekcie – gość.....	16
Ilustracja 9: Informacje o projekcie – moderator.....	17
Ilustracja 10: Informacje o projekcie – właściciel.....	18
Ilustracja 11: Zaproszenia – gość.....	18
Ilustracja 12: Zaproszenia – moderator.....	19
Ilustracja 13: Zaproszenia - prywatna wiadomość.....	20
Ilustracja 14: Członkowie – gość.....	20
Ilustracja 15: Członkowie – moderator.....	21
Ilustracja 16: Zadania – gość.....	22
Ilustracja 17: Zadania – opis.....	23
Ilustracja 18: Zadania – moderator.....	23
Ilustracja 19: Zadania - formularz nowego zadania.....	24
Ilustracja 20: Pliki - gość.....	25
Ilustracja 21: Informacje o pliku – gość.....	25
Ilustracja 22: Informacje o pliku - moderator.....	26
Ilustracja 23: Pliki - zamieszczanie nowego pliku.....	26
Ilustracja 24: Indeks tematów - gość.....	27
Ilustracja 25: Tworzenie nowego tematu.....	28
Ilustracja 26: Lista postów - gość.....	29
Ilustracja 27: Tworzenie nowego postu.....	30
Ilustracja 28: Indeks tematów - moderator.....	30
Ilustracja 29: Lista postów - moderator.....	31