

KOMPLEKS PROJEKT

Specjalistyczna aplikacja biznesowa-
implementacja systemu ERP w przedsiębiorstwie projektowym

Spis treści:

Wstęp.....	3
Dane podstawowe o projekcie.....	3
Opis wycinka rzeczywistości.....	4
Model konceptualny.....	5
Model fizyczny.....	6

Wstęp

Projekt aplikacji internetowej „KOMPLEKS PROJEKT” o roboczej nazwie „KP” powstał na zlecenie firmy KOMPLEKS PROJEKT Bogdan Ślusarczyk, z siedzibą w Bielsko Białej ul. Warszawska 153 .

Funkcjonalność aplikacji ma za zadanie umożliwić klientom firmy zdalne zapoznanie się z ofertą usług świadczonych przez firmę, zlecenie usługi oraz zgromadzenie danych w celu wykorzystania ich w trakcie realizacji zamówionych usług.

Z poziomu administratora „KP” ma ułatwić firmie efektywne rozdysponowanie zasobami ludzkimi i technicznymi.

Dane podstawowe o projekcie

Pełna nazwa przedsięwzięcia:

Internetowa aplikacja „KOMPLEKS PROJEKT”.

Skrócona nazwa przedsięwzięcia:

KP.

Cel i zakres przedsięwzięcia:

Celem przedsięwzięcia jest stworzenie aplikacji internetowej, która ma zapewnić:

- dostęp do systemu przez internet
- obsługę firmy projektowej
- prowadzenie ewidencji zatrudnionych profesjonalistów
- prowadzenie ewidencji rodzajów usług
- umożliwienie klientom zdalne zlecenie usług
- śledzenie statusu zaawansowania realizowanych zleceń
- wstępne szacowanie kosztów
- gromadzenie danych niezbędnych do realizacji zamówionych usług
- generowanie raportów ze zgromadzonych w bazie danych

Klient

Firma lub osoba fizyczna z dostępem do internetu.

Użyte technologie

Model konceptualny oraz fizyczny bazy danych utworzono w oparciu o oprogramowanie firmy SYBASE stosując program PowerDesigner12, przy pomocy tego programu wygenerowano również skrypt bazy danych w języku SQL. Na podstawie skryptu przy pomocy środowiska Microsoft SQL Server 2005 wykorzystując Microsoft SQL Management Studio Express utworzono bazę danych „kp”. Projekt został napisany na platformie .NET wykorzystując dostępny framework w wersji 2.0. Aplikację utworzono przy pomocy środowiska Microsoft Visual Web Developer 2008 Express Edition. Kod aplikacji został napisany w języku C#.

Opis wycinka rzeczywistości

Profil działalności

Firma zajmuje się projektowaniem budowlanych konstrukcji z profili aluminiowych.

Wizja systemu

Dostęp do aplikacji odbywać się będzie poprzez internet. Klient- zleceniodawca może wprowadzać, modyfikować i usuwać własne dane, może przeglądać dane wprowadzane przez zleceniobiorcę i wykonywać na nich zapytania.

Zleceniobiorca może wprowadzać, modyfikować i usuwać własne dane, dodawać własne projekty do bazy i modyfikować dane projektów przydzielonych przez administratora.

Administrator może dodawać, modyfikować i usuwać wszystkie dane w tym zatrudnionych profesjonalistów, projektów, ich statusu a także dane klientów.

Wymagania funkcjonalne

Na podstawie wywiadu w firmie ustalono następujące wymagania funkcjonalność:

WF/01	Administrator wprowadza/modyfikuje/usuwa konta użytkowników
WF/02	Administrator przydziela zleceniobiorców do projektów
WF/03	Administrator wprowadza/modyfikuje/usuwa zleceniobiorców
WF/04	Administrator wprowadza/modyfikuje/usuwa dane generowane przez zleceniodawców
WF/05	Zleceniodawca wprowadza/modyfikuje/usuwa dane własne
WF/06	Zleceniodawca wprowadza/modyfikuje/usuwa dane własne projektu
WF/07	Zleceniodawca przegląda dane projektów
WF/08	Zleceniobiorca wprowadza/modyfikuje/usuwa dane własne
WF/09	Zleceniobiorca wprowadza/modyfikuje/usuwa dane przydzielonych projektów
WF/10	Zleceniobiorca przegląda dane innych projektów

Słownik dziedzinowy

Zleceniodawca	Klient wprowadzający dane swoje
Zleceniobiorca	Profesjonalista zatrudniony w firmie.
Projekt	Typ np. projekt, nadzór.
Status	Określa etap zaawansowania prac nad projektem

Identyfikacja reguł biznesowych

REG/01	jeden projekt może być przypisany tylko do jednego zleceniodawcy
REG/02	zleceniodawca może uzupełnić/modyfikować/usuwać dane swoje później
REG/03	zleceniodawca może uzupełniać/modyfikować dane projektu później
REG/04	do jednego projektu trzeba przypisać jeden status
REG/05	zleceniobiorca może uzupełnić/modyfikować/usuwać dane swoje później
REG/06	do jednego projektu można przypisać wielu lub żadnego zleceniobiorcę o odpowiednich

kwalfikacjach (robi to administrator)

REG/07 zleceniobiorca może uzupełniać/modyfikować dane przydzielonego projektu później

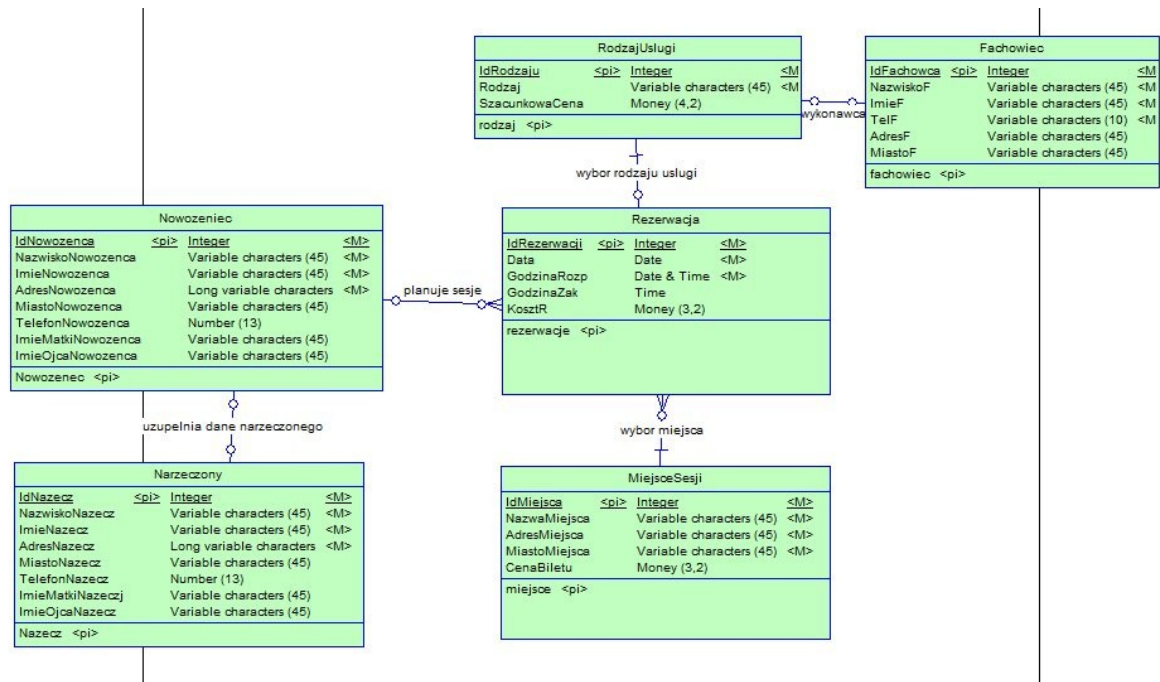
Identyfikacja aktorów i ich kompetencji

W systemie wyróżnia się dwa rodzaje użytkowników: klient i administrator. Administrator ma wszystkie prawa dodawania/modyfikacji/przeglądania/ usuwania danych i wymaga logowania. Klient może przeglądać wszystkie dane natomiast dodawać/modyfikować/usuwać tylko własne dane po podaniu hasła do swoich rekordów.

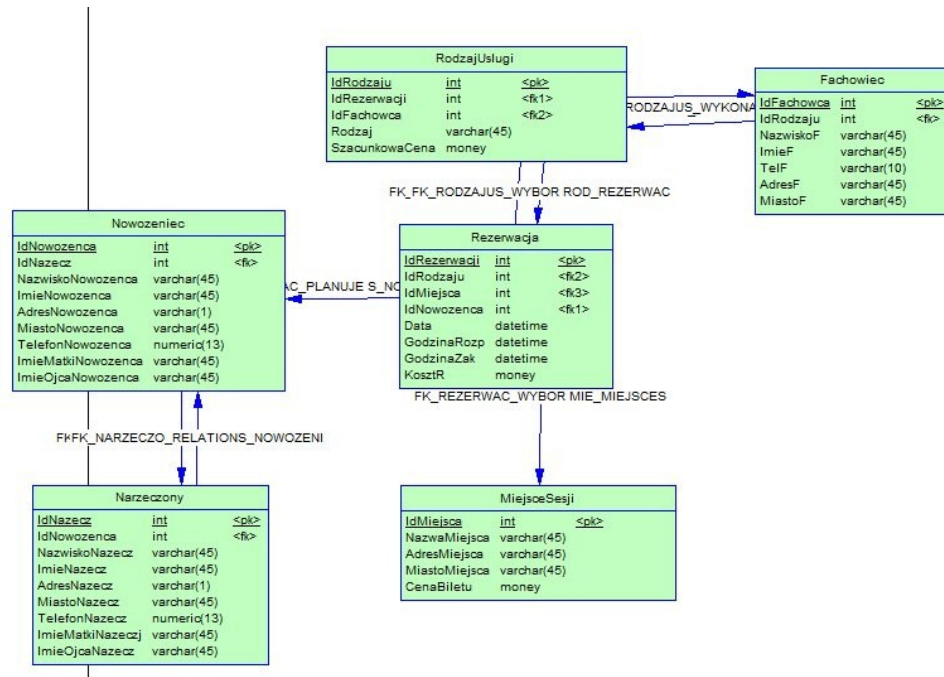
Tabela 2 Identyfikacja aktorów i ich kompetencji

Aktor	Role	Kompetencje
Zleceniodawca	Ewidencja danych identyfikacyjnych	● Dodawanie danych identyfikacyjnych ● przeglądanie danych identyfikacyjnych ● modyfikowanie danych identyfikacyjnych ● usuwanie danych identyfikacyjnych
	Ewidencja danych projektów	● Dodawanie danych projektu ● przeglądanie danych projektu ● modyfikowanie danych projektu ● usuwanie danych projektu
Administrator	Ewidencja danych	● Dodawanie danych ● przeglądanie danych ● modyfikowanie danych ● usuwanie danych
Zleceniobiorca	Ewidencja danych identyfikacyjnych	● Dodawanie danych identyfikacyjnych ● przeglądanie danych identyfikacyjnych ● modyfikowanie danych identyfikacyjnych ● usuwanie danych identyfikacyjnych
	Ewidencja danych projektów	● przeglądanie danych projektu ● modyfikowanie danych projektu

Model konceptualny



Model fizyczny:



Opis działania aplikacji:

Zleceniodawca.

Formularz umożliwia nowemu zleceniodawcy wprowadzenie swoich danych:

Klient - Mozilla Firefox

http://localhost:52704/KompleksProjekt1/klient.aspx

Mamy dziś: 8 lutego 2010

KOMPLEKS PROJEKT

Oferta : Zleceniodawca

Oferta Zleceniodawca Zleceniobiorca Administrator

Zostań naszym klientem. Po dopisaniu się do bazy będziesz mógł dodawać nowe oraz modyfikować swoje projekty, śledzić status ich realizacji, szacować koszty wykonania.

e-mail kowalski@wp.pl

hasło

Imię Krzysztof

Nazwisko Kowalski

Ulica/nr Woronicza 15

Miasto Warszawa

tel. 606786142

NIP 924-115-22-18

Dane dodatkowe Firma Kowalski&Spółka sp.z o.o.

Zapisz

Zakończono

Pulpit 100% 18:22

Adres e-mail jest identyfikatorem zleceniodawców oraz zleceniobiorców. Znajomość adresu e-mail oraz wprowadzonego hasła w czasie rejestracji umożliwia dostęp do tych danych, modyfikowanie ich.

Untitled Page - Mozilla Firefox

http://localhost:52704/KompleksProjekt1/Klient/modyfikuj dane.aspx

Mamy dziś: 8 lutego 2010

KOMPLEKS PROJEKT

Oferta : Zleceniodawca : Modyfikuj swoje dane

Oferta Zleceniodawca Zleceniobiorca Administrator

Wprowadź adres e-mail: kowalski@wp.pl

Wprowadź hasło: kowalski

wyślij

IdKlienta	16
email	kowalski@wp.pl
hasło	kowalski
Nazwisko	Kowalski
Imię	Krzysztof
Adres	Woronicza 15
Miasto	Warszawa
Tel	606786142
Uwagi	Firma Kowalski&Spółka
NIP	924-115-22-18

Aktualizuj Anuluj

Zakończono

Pulpit 100% 18:54

Zarejestrowany zleceniodawca może również dodawać do bazy danych projekty określając w nich oczekiwany termin wykonania oraz proponować wynagrodzenie za realizację. Wgląd do specyficznych danych nie jest publiczny i jest dostępny dla zleceniodawcy oraz administratora.

Oferta : Zleceniodawca : Wprowadź nowy projekt

Oferta | Zleceniodawca | Zleceniobiorca | Administrator

Nowe projekty mogą dodawać klienci, którzy zapisali się w zakładce "Zleceniodawca"

Podaj adres e-mail: kowalski@wp.pl

Wprowadź hasło: kowalski [Weryfikuj]

Witaj: Krzysztof Kowalski

Kowalski | Oczekuje na akceptację

Nadzór budowlany

Temat projektu: Budowa hotelu Hollywood, Warszawa

Opis ogólny:

Data zgłoszenia: 8 lutego 2010

Oczekiwania terminowe (oczekiwana data odbioru):

Propozycja oferty finansowej za usługę: 3000 zł [Zapisz]

Tabelaryczne zestawienie dodanych projektów wraz z ich statusem będzie wyświetlane na stronie głównej

Oferta

Oferta | Zleceniodawca | Zleceniobiorca | Administrator

Temat	Opis	DataZag	DataOdb	Status	Nazwisko
Nadzór budowlany	Budowa hotelu Hollywood, Warszawa	2010-02-08 00:00:00	2010-03-21 00:00:00	Oczekuje na akceptację	Kowalski

Copyright by FotoDrojewski 2010 www.fotodrojewski.pl

Niezałogowani użytkownicy zewnętrzni mogą również rejestrować się jako zleceniobiorcy. Umożliwi im to staranie się o przydzielenie im zadań na zasadzie giełdy ofert.

Wszelkie inne operacje na tablicach bazy dostępne są po zalogowaniu wg hierarchii praw przedzielonych przez administratora.

Domyślne loginy i hasła przedstawia tabela (należy je zmienić samodzielnie). Hasło powinno zawierać co najmniej 7 znaków w tym znaki niealfanumeryczne.

Login:	Hasło:
admin	administrator#
pracownik	pracownik#

Do formularza administratora jest dostęp tylko po zalogowaniu się jako administrator. Można tam dodawać nowych użytkowników, modyfikować i usuwać wszystkie dane.

Untitled Page - Mozilla Firefox
Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc
http://localhost:52704/KompleksProjekt1/Admin/admin.aspx
Często odwiedzane Pierwsze kroki Aktualności http://www.youtube.c... http://cdn.freescop.pl/i...
biuro projektowe - Szukaj w Google x Untitled Page x
Czy Firefox ma zapamiętać hasło użytkownika "admin" dla http://localhost:52704/? Zapamiętaj Nigdy dla tej witryny Nie teraz x

8 lutego 2010
[Wyloguj](#)
admin

KOMPLEKS PROJEKT
Bogdan Ślęzak

Oferta : Administrator
Oferta Zleceniodawca Zleceniobiorca Administrator

Użytkownicy, których dodasz po zalogowaniu będą mieli możliwość modyfikacji, usuwania np. danych projektu oraz innych opcji niedostępnych dla klientów i użytkowników niezalogowanych. Można używać ogólnych userów np. dla użytkownika: "pracownik" hasło: "pracownik#".

Zarejestruj nowe konto

Nazwa użytkownika:
Hasło:
Potwierdź hasło:
E-mail:
Pytanie zabezpieczeń:
Odpowiedź zabezpieczeń:

[Użytkownicy](#)
admin
phuzik
pracownik

LISTA WYKONAWCÓW:

EmailW	hasłoW	TelW	ImieW	NazwiskoW	AdresW	MiastoW	UprawnieniaW	CenaRh
fotozdrojewski@wp.pl	dominik	683774440	Dariusz	Zdrojewski	Drzymały 4	Ilowa	Inżynier programowania	25,0000

Copyright by FotoZdrojewski 2010 www.fotozdrojewski.pl

Zakończono
Pulpit 100% 19:38