SPECYFIKACJA BAZY DANYCH DO PROJEKTU APLIKACJI MZK KOSZALIN

**STRONA INFORMACYJNA MZK KOSZALIN**

1. **Opis**

Informacje na stronie są pobierane z bazy danych. Występuje w nich również edycja i usuwanie poszczególnych działów witryny. Każdy dział pobiera informacje do wyświetlenia w panelu użytkownika. W panelu administratora informacje są edytowane. Adminisrator posiada możliwość edytowania i usuwania komunikatów, cennika, kontaktu, regulaminu. Wszystkie te działy są zsychronizowane z bazą danych.

1. **Środowisko bazodanowe**

Baza danych potrzebna do prawidłowego działania witryny internetowej została oparta na phpMyAdmin w wersji 4.1.14

* Apache/2.4.9 (Win64) PHP/5.5.12
* Wersja klienta bazy danych: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - $Id: bf9ad53b11c9a57efdb1057292d73b928b8c5c77 $
* Rozszerzenie PHP: mysqli [Dokumentacja](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fphp.net%2Fmanual%2Fpl%2Fbook.mysqli.php&token=3e2c1802222fb0d7845f5a7fc32c142c)

Serwer bazy danych

* Serwer: mysql wampserver (127.0.0.1 via TCP/IP)
* Typ serwera: MySQL
* Server version: 5.6.17 - MySQL Community Server (GPL)
* Wersja protokołu: 10
* Użytkownik: root@localhost
* Kodowanie znaków serwera: UTF-8 Unicode (utf8)

1. **Połączenie z bazą danych:**

Baza danych:

$host = "localhost";

$db\_user = "root";

$db\_password = "";

$db\_name = "mzk";

1. **Diagram konceptualny bazy danych witryny informującej:**



1. **Opis encji i atybutów**
2. KOMUNIKATY
   1. Dodaj komunikat

* NAZWA: nazwa komunikatu typ var (50)
* OPIS: opis komunikatu typ var (50)
* FILE: nazwa obrazu ładowanego typ var (50)
* TYPE: nazwa rozszerzenia obrazu typ var (50)
* SIZE: rozmiar obrazu typ var (50)

1. CENNIK BILETÓW

* Data dodania cennika- administrator podaje datę w której cennik był ostatnio zaktualizowany. Format daty: DD/MM/RRRR
* **C**ENA BILETU JEDNORAZOWEGO ULGOWEGO-

Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU JEDNORAZOWEGO NORMALNEGO

Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA KARNETU 11 BILETÓW JEDNORAZOWYCH NORMALNYCH- Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku

CENA KARNETU 11 BILETÓW JEDNORAZOWYCH ULGOWYCH- Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU CZASOWEGO 60minut NORMALNY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU CZASOWEGO 60minut ULGOWY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU CZASOWEGO 60godzin NORMALNY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU CZASOWEGO 60godzin ULGOWY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU NA OKRES 30dni NORMALNY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU NA OKRES 30dni ULGOWY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
CENA BILETU NA OKRES 7dni NORMALNY - Administrator podaje aktualną cenę wybranego biletu, format ceny to np. 12.50 typ float z dwoma miejscami po przecinku  
INNE BILETY / INFORMACJE DODATKOWE- Administrator podaje dodatkowe informacje odnoście sprzedaży biletów, liczba liter w przedziale 0 - 1000

1. REGULAMIN

* NAZWA- nazwa regulaminu typ var 50
* Data dodania REGULAMINU- administrator podaje datę w której regulamin był ostatnio zaktualizowany. Format daty: DD/MM/RRRR

Typ date

* Opis- administrator podaje tekst regulaminu, liczba liter w przedziale 0-10000 typ var (10000)

1. KONTAKT

* Data dodania kontaktu- administrator podaje datę w której kontakt był ostatnio zaktualizowany. Format daty: DD/MM/RRRR
* Opis- administrator podaje tekst kontaktu, liczba liter w przedziale 0-999

**6. Zapytania użyte w projekcie witryny**

**UŻYTKOWNIK MZK**

1. Wyświetlanie listy z komunikatami.

Opcja podglądu komunikatów występuje w panelu użytkownika. W tej zakładce możemy przeczytać o komunikatach dotyczących rozkładu jazdy jak i samej działalnośći MZK. Komunikaty znajdują się w bazie danych.

ZAPYTANIE: SELECT \* FROM komunikaty

1. Wyświetlanie listy z cenami biletów

Opcja ceny biletów występuje w panelu użytkownika. W tej zakładce możemy przeczytać o aktualnym cenniku rozkładu jazdy MZK. Cennik zostaje pobierany z bazy danych.

ZAPYTANIE: "SELECT \* FROM CENNIK

1. Wyświetlanie regulaminu

Opcja regulamin występuje w panelu użytkownika. W tej zakładce możemy przeczytać aktualny regulamin przejazdów MZK a także samej działalności frimy. Regulamin zostaje pobierany z bazy danych.

ZAPYTANIE: SELECT \* FROM regulamin

1. Wyświetlanie kontaktu

Opcja kontakt występuje w panelu użytkownika. W tej zakładce możemy znaleźć aktualny kontakt do Miejskiego Zakładu Komunalnego w Koszalinie. Kontakt zostaje pobierany z bazy danych.

ZAPYTANIE: SELECT \* FROM kontakt

* 1. Dodaj komunikat

Opcja dodaj komunikat występuje w panelu administratora, po wybraniu opcji komunikaty. W tym miejscu administrator dodaje nowe komunikaty do bazy. Podaje nazwę komunikatu, opis a także opcjonalnie plik graficzny

ZAPYTANIE: "INSERT INTO komunikaty (nazwa, opis, file,type,size)

values ('$nazwa', '$opis', '$final\_file','$file\_type','$new\_size')"

* 1. Edytuj komunikat

Opcja edytuj komunikat występuje w panelu administratora, po wybraniu opcji komunikaty. W tym miejscu administrator edytuje komunikaty z bazy. Podaje do edycji istniejącą nazwę komunikatu, opis a także opcjonalnie plik graficzny.

ZAPYTANIE: "update komunikaty set

nazwa='$nazwa', opis='$opis' where id\_kom='$id'" //do edycji

select \* from komunikaty where id\_kom=$update" //do wyświetlenia aktualnych

* 1. Usuń komunikat

Opcja usuń komunikat występuje w panelu administratora, po wybraniu opcji komunikaty. W tym miejscu administrator usuwa komunikaty z bazy.Wybierając nazwę komunikatu następuje jego usunięcie z bazy po zaakceptowaniu przez administratora.

ZAPYTANIE: "DELETE FROM komunikaty WHERE id\_kom=".$\_GET['delete\_id'];//do usunięcia

select nazwa from komunikaty where id\_kom=$delete" //do wyświetlenia aktualnych

1. Edycja cennika

Opcja edycja cennika występuje w panelu administratora. W tym miejscu administrator może edytować aktualny cennik dokonując poszczególnych zmian.

ZAPYTANIE: "

"update cennik set data='$data',

jednorazowyn ='$jednorazowyn'

jednorazowyu ='jednorazowyu'

karnet11n ='$karnet11n'

karnet11u ='dkarnet11u'

czasowy60mn='$czasowy60mn'

czasowy60mu='$czasowy60mu'

czasowy24hn='$czasowy24hn'

czasowy24hu ='$czasowy24hu'

okres30dn='$okres30dn'

okres30du='$okres30du'

okres7dn ='$okres7dn'

inne ='$inne'

where id\_cen='$id'", $connection);

1. Edycja regulaminu

Opcja edycja regulaminu występuje w panelu administratora. W tym miejscu administrator może edytować regulamin.

ZAPYTANIE: "update regulamin set

data='$data',

opis='$opis'

where id\_reg='$id'"

1. Edycja KONTAKTU

Opcja edycja kontaktu występuje w panelu administratora. W tym miejscu administrator może edytować kontakt.

ZAPYTANIE: "update kontakt set

data='$data',

opis='$opis'

where id\_kon='$id'"