

VetOS - system wsparcia kliniki weterynaryjnej

Klaudia Czuba, Mateusz Koprucki

Spis treści

1	Wstęp	3
2	Instalacja	3
3	Użytkownicy	4
4	Moduły	4
4.1	Strona główna	4
4.2	Moduł weterynarza	5
4.3	Moduł obsługi	9
4.4	Moduł administracji	13
4.5	Moduł zgłoszeń	19
5	Spis tabel	20

1 Wstęp

Przedmiotem dokumentacji jest system wsparcia kliniki weterynaryjnej przygotowany na zajęcia laboratoryjne z systemów baz danych. Autorami systemu są:

- Klaudia Czuba
- Mateusz Koprucki

System został zaprojektowany w formie aplikacji webowej do stworzenia której użyto następujących technologii:

- Serwer www - Apache2 wraz z PHP
- Serwer bazodanowy - Mysql 5.6.15
- System zarządzania treścią (CMS) Wordpress 4.7 z rozszerzeniami

Do celów demonstracyjnych aplikacja posiada trzy konta:

- vet_test, hasło vet_test - do prezentacji grupy weterynarzy
- staff_test, hasło staff_test - do prezentacji grupy obsługi
- admin_test, hasło admin_test - do prezentacji możliwości administracji

W dokumentacji zamieszczono kody źródłowe SQL ze zmiennymi PHP np.

- '\$zmienna.'
- '\$zmienna'

Pełne repozytorium dostępne jest pod adresem:
https://github.com/zaknaifen/vetos_core

2 Instalacja

W celu zainstalowania systemu należy zainstalować na serwerze lub komputerze lokalnym środowisko

- Dla Windows: Webserv 2.2
- Dla Linux: apache2 z php i mariadb.

Następnie ściągnąć repozytorium z adresu podanego we wstępie do lokalizacji środowiska. Z folderu sql wgrać poprzez phpmyadmin lub konsolę mysql plik sql z bazą danych.

3 Użytkownicy

Aplikacja pozwala na przypisanie do systemu wiele kont przez administrację z podziałem na grupy zdefiniowane przez twórców aplikacji. Są to:

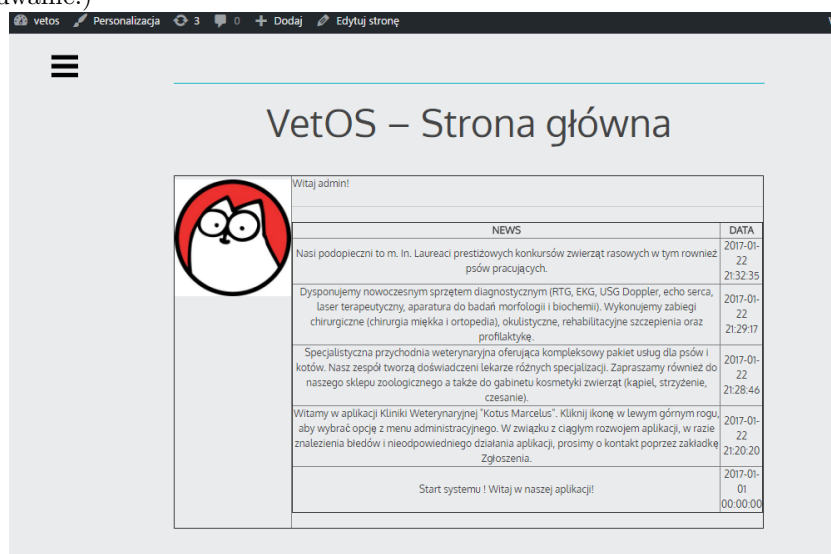
- Weterynarz (vet) - grupa przeznaczona dla lekarzy, pozwala na dostęp do modułu weterynaryjnej aplikacji
- Obsługa (staff) - grupa przeznaczona dla obsługi z dostępem do sekcji modułu obsługi
- Administracja (admin) - grupa administracyjna, pełen dostęp do modułów.

4 Moduły

Aplikacja została podzielona na trzy główne moduły.

4.1 Strona główna

Po uruchomieniu aplikacji ukazuje się strona główna z wiadomościami i aktualizacjami, w lewym górnym rogu widnieje ikona do uruchomienia menu systemu. Dla użytkowników z grupy administracja będzie również widoczny podłużny pasek systemu CMS do zarządzania użytkownikami (tworzenie, modyfikowanie, usuwanie.)



- SQL wykorzystany dla tej strony:

```
SELECT
    news_tresc as NEWS,
    news_data as DATA
FROM
    news
order by
    news_data desc
LIMIT 10 ;
```

4.2 Moduł weterynarza

Moduł weterynarza jest dostępny dla użytkowników z grupy weterynarzy i administracji. Sekcja została podzielona na dwie części:

- [W] Grafik - przyszłe wizyty weterynarza, wraz z formularzem przejścia do konkretnej wizyty.

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
select
    event_id as 'Numer wizyty',event_begin as 'data',
    event_time as 'czas',patient_id as 'numer pacjenta'
from
    wp_calendar
where
    vet_id=(select ID
            from
                wp_users
            where user_login="'".$login."')
```

[W] Grafik

szukaj	
numer	
	Przejdź

Username: vet_test

vet_id	numer wizyty	data	godzina	opis	numer pacjenta	imie pacjenta	imie właściciela	nazwisko właściciela
2	18	2017-01-25	12:22:00	czort wie lepiej	1	Czort	Zaknaifen	von Koper
2	19	2017-01-26	09:09:00	teet	1	Czort	Zaknaifen	von Koper
2	24	2017-01-27	11:11:00		1	Czort	Zaknaifen	von Koper

VetOS – Strona główna Weterynarz ▲ Zgłoszenia

Po wprowadzeniu numeru wizyty aplikacja przenosi użytkownika na stronę realizacji wizyty, gdzie:

- W części górnej pojawiają się dane pacjenta wraz z powodem wizyty
- W centralnej części znajduje się arkusz do wypełnienia podczas wizyty
 - * Diagnoza
 - * Zalecenia

[W] Wizyta

Username: vet_test

numer pacjenta	imie pacjenta	rasa	data urodzenia
1	Czort	diabeł	2006-06-06

event_desc
czort wie lepiej

Diagnoza

nr	data	diagnoza	zalecenia
1	2017-01-24 00:54:55	ubytek w rogu w skutek kontuzji podczas gry w ping-ponga	odnowienie rogu. Zalecenia: 3 tab Hellpiryny co 4 godziny przez 12 dni

Zalecenia

Wpisy w kartę:
1

[Pokaż całą historię](#)

SQL Wykorzystany dla tej strony:

```
select
    patient_id as 'numer pacjenta',
    patient_name as 'imie pacjenta',
    patient_race as 'rasa',
    patient_birthdate as 'data urodzenia'
from
    patient_info
where
    patient_id=(select patient_id
                from wp_calendar where event_id='.$visit_id.');
```

```

select
    patient_health_card_id as 'nr',
    patient_health_card_date as 'data',
    patient_health_card_desc as 'diagnoza',
    patient_health_card_recom as 'zalecenia'
from
    patient_health_card
where
    patient_health_card_patient_id=(select patient_id
                                    from wp_calendar
                                    where event_id='.$visit_id.')
```

order by patient_health_card_date desc LIMIT 4;

```

SELECT
    count(patient_health_card_id)
FROM
    patient_health_card
where
    patient_health_card_patient_id=(select patient_id
                                    from wp_calendar
                                    where event_id='.$visit_id.');
```

```

INSERT INTO
    patient_health_card
    (patient_health_card_patient_id,
    patient_health_card_desc,
    patient_health_card_recom,
    patient_health_card_addby)
VALUES
    ((select patient_id
      from wp_calendar
      where event_id=18),
    '$visit_diag',
    '$visit_rec',
    '$login');
```

- Z prawej strony wyświetlają się 4 ostatnie wpisy z historii wizyt pacjenta z możliwością przejścia do pełnej historii.

[W] Historia						
patient_health_card_id	patient_health_card_patient_id	patient_health_card_desc	patient_health_card_recom	patient_health_card_date	patient_health_card_prescription_id	patient_health_card_addby
1	1	ubytek w rogu w skutek kontuzji podczas gry w ping-ponga	odnowienie rogu. Zalecenia: 3 tab Heliopiryny co 4 godziny przez 12 dni	2017-01-24 00:54:55	0	vet_test

SQL Wykorzystany dla tej strony:

```
select
    a.vet_id,
    a.event_id as 'numer wizyty',
    a.event_begin as 'data',
    a.event_time as 'godzina',
    a.event_desc as 'opis',
    b.patient_id as 'numer pacjenta',
    b.patient_name as 'imie pacjenta',
    c.owner_name as 'imie wlasciciela',
    c.owner_surname as 'nazwisko wlasciciela'
from
    wp_calendar a
join
    patient_info b
    on a.patient_id=b.patient_id
join
    owner_info c
    on b.patient_id=c.owner_id
where
    (event_time>=curtime()
    and a.vet_id=(select ID from wp_users
        where user_login="'".$login.'"')
    and event_begin>=curdate())
or
    (event_begin>=sysdate()
    and a.vet_id=(select ID from wp_users
        where user_login="'".$login.'"'))
order by event_begin asc;
```

- [W] Spis wizyt - strona pokazuje wszystkie wizyty przypisane do weterynarza, zarówno te przeszłe jak i przyszłe.

[W] Spis wizyt			
Username: vet_test			
Numer wizyty	data	czas	numer pacjenta
20	2017-01-22	20:30:00	1
23	2017-01-24	10:00:00	1
18	2017-01-25	12:22:00	1
19	2017-01-26	09:09:00	1
24	2017-01-27	11:11:00	1
21	2017-02-02	09:00:00	5
22	2017-02-08	17:00:00	2

SQL Wykorzystany dla tej strony:

```
select
    event_id as 'Numer wizyty',
    event_begin as 'data',
    event_time as 'czas',
    patient_id as 'numer pacjenta'
from
    wp_calendar where vet_id=(select ID
                                from wp_users
                                where user_login="'".$login.'"')
order by event_begin asc;
```

4.3 Moduł obsługi

Moduł przeznaczony dla personelu odpowiedzialnego za zamówienia towarów, dodawania pacjentów i umawiania bądź ich anulacji. Sekcja została podzielona na cztery części.

- [S] Wizyty - sekcja podzielona jest na 3 części:
 - Kalendarz z podglądem dodanych wizyt.
 - Formularze dodawania i anulowania wizyt oraz wyszukiwanie danych pacjentów.
 - Listy dostępnych lekarzy.

[S] Wizyty

<div>Miesiąc: Styczeń Rok: 2017</div> <div>Idź</div> <div>Poprzedni Styczeń 2017 Następnym</div> <div>Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota Niedziela</div> <div>1</div> <div>2 3 4 5 6 7 8</div> <div>9 10 11 12 13 14 15</div> <div>16 17 18 19 20 21 22</div> <div>23 24 25 26 27 28 29</div> <div>30 31</div>		<div>Dodaj wizytę:</div> <div>data: dd.mm.rrrr</div> <div>godzina: --:--</div> <div>numer pacjenta</div> <div>lekarz</div> <div>opis</div> <div>Dodaj</div>		<table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>display_name</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>vet test</td></tr></tbody></table>	ID	display_name	2	vet test
ID	display_name							
2	vet test							
		<div>Anuluj wizytę:</div> <div>Nr</div> <div>Usuń</div>						
		<div>szukaj</div> <div>nazwisko</div> <div>szukaj</div>						

SQL Wykorzystany dla tej strony:

```
insert
into
    wp_calendar
(event_begin,
event_end,patient_id,event_title, event_desc,
event_time,event_recur,event_repeats,event_author,
vet_id, event_active )
values
('$new_visit_date','$new_visit_date',
'$new_visit_patient','Wizyta',
'$new_visit_desc','$new_visit_time',
'S','0','1','$new_visit_vet','1');
-----
delete
from wp_calendar
WHERE
    event_id='$visit_number';
```

- [S] Dodaj pacjenta - sekcja podzielona jest na 2 części:
 - Formularze dodawania właściciela i pacjenta.
 - Formularz wyszukiwania danych właściciela, jeżeli już wcześniej się zarejestrował a dodaje kolejnego podopiecznego do systemu.

[S] Dodaj pacjenta

Username: staff_test

Dodaj pacjenta			
numer właściciela			
imie			
rasa			
data urodzenia	dd.mm.rrrr		
		dodaj	

Dodaj właściciela	
imie	
nazwisko	
telefon	
adres	
	dodaj

Jeżeli właściciel nie pamięta swojego numeru proszę użyć wyszukiwania po nazwisku.

szukaj	
nazwisko	
	szukaj

SQL Wykorzystany dla tej strony:

```

INSERT
    INTO patient_info
SET patient_name='$npr', patient_race='$npr',
    patient_birthdate='$npbd', patient_owner_id='$npoi',
    patient_addby='$login'
-----
SELECT
    patient_id
FROM
    patient_info
where
    patient_addby="' . $login . '"
ORDER BY patient_id DESC LIMIT 1;
-----
INSERT INTO owner_info
SET
    owner_name='$non', owner_surname='$nos',
    owner_phone='$nop', owner_address='$noa',
    owner_addby='$login' "
```

- [S] Karta właściciela - sekcja wyświetla wszystkie dane właściciela oraz jego zwierząt

[S] Karta właściciela

szukaj

nazwisko	
	<input type="button" value="szukaj"/>

von Koper				
numer właściciela	imie	nazwisko	numer telefonu	adres
1	Zaknaifen	von Koper	666	uL pieklo 66/6
numer pacjenta	imie	rasa	data urodzenia	
1	Czort	diabeł	2006-06-06	
5	Sukkub	diabeł	2006-06-06	

SQL wykorzystany dla tej strony:

```

select
    owner_id as 'numer właściciela',
    owner_name as 'imie',
    owner_surname as 'nazwisko',
    owner_phone as 'numer telefonu',
    owner_address as 'adres'
from owner_info
where
    owner_id="' . $owner_id . '"
```

```

or owner_surname="' . $owner_surname . '"
-----
select
    patient_id as 'numer pacjenta',
    patient_name as 'imie',
    patient_race as 'rasa',
    patient_birthdate as 'data urodzenia'
from owner_info a
join patient_info b
on a.owner_id=b.patient_owner_id
where
    owner_id="' . $owner_id . '"
or owner_surname="' . $owner_surname . '"';

```

- [S] Dostępne materiały - sekcja przeznaczona do zamawiania towarów z dostępnej listy. Strona została podzielona na dwie części:
 - Spis produktów
 - Formularz dodawania i usuwania produktów do zamówienia i wysyłania gotowego zamówienia.

[S] Dostępne materiały

Username: staff_test

							numer dostawcy	numer artykułu	ilosc opakowań			
numer dostawcy	numer produktu	nazwa	nazwa towaru	opis	cena	ilość w opakowaniu						
1	1	VETMED	LEK	OPIS	2	10	<div style="text-align: right;">Dodaj do zamówienia</div> <div style="text-align: center;">Usuń ostatni</div> <div style="text-align: center;">Usuń zamówienie</div>					
2	3	VETMED_2	Lek_pbol	Lek_pbol VETFARMA	1	10						
2	4	VETMED_2	Hellipiryna	silny lek przeciobolowy	12	150						
2	5	VETMED_2	Lichowie	lek przeciwwzpalny	11	24						
							Lp.	dostawca	produkt	ilość	data	użytkownik
							1	2	4	66	2017-01-24	admin
							Wyślij zamówienie					

SQL wykorzystany dla tej strony:

```

select
    w.warehouse_id as 'numer dostawcy',
    s.warehouse_stock_id as 'numer produktu',
    i.warehouse_name as 'nazwa',
    s.warehouse_stock_name as 'nazwa towaru',
    s.warehouse_stock_desc as 'opis',
    s.warehouse_stock_value as 'cena',
    s.warehouse_stock_quant as 'ilość w opakowaniu'
from warehouse w
join warehouse_info i

```

```

        on w.warehouse_info_ID=i.warehouse_info_id
    join warehouse_stock s
        on w.warehouse_info_ID=s.warehouse_id
where warehouse_active="YES";
-----
truncate vetos_core.order;
-----
insert
    into vetos_core.order_history
        (order_id, warehouse_id, product_id,
         quantity, order_date, order_by)
select * from vetos_core.order;
-----
INSERT
INTO vetos_core.order
SET
    warehouse_id='$nov', product_id='$noa',
    quantity='$noq', order_time='$time', order_by='$login';
-----
delete from vetos_core.order
    order by order_id desc limit 1;

```

4.4 Moduł administracji

Sekcja została podzielona na sześć części:

- [A] Przeglądaj zgłoszenia - strona odpowiedzialna za wyświetlanie aktualnie otwartych zgłoszeń technicznych. Na dole strony znajduje się formularz przejścia do konkretnego zgłoszenia po wpisaniu numeru porządkowego zgłoszenia.

Admin – przeglądaj zgłoszenia

Numer	Opis	Data	Status
20	Nie działa system archiwum wizyt lekarza	2017-01-23 22:53:13	OPEN

Edytuj

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
select
    INC_id as Numer,
    INC_description as Opis,
    INC_date as Data,
    INC_status as Status
from
    incidents_main
where
    INC_status="OPEN";
```

- [4] Szukaj zgłoszenie - formularz do wyszukiwania, wyświetlania i edycji zgłoszeń zarówno otwartych jak i zamkniętych.

Admin – edytuj zgłoszenie

Szukaj zgłoszenia

Numer	Opis	Data	Status
20	Nie działa system archiwum wizyt lekarza	2017-01-23 22:53:13	OPEN

Data	Aktualizacja	Użytkownik
2017-01-23 22:53:41	badamy sprawę	admin

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
select
    INC_id as Numer,
    INC_description as Opis,
    INC_date as Data,
    INC_status as Status
from
    incidents_main
where
    INC_id=' . $ticket . ';
```

```
SELECT
    b.incidents_log_time as Data,
    b.incidents_log_text as Aktualizacja,
    b.incidents_log_user as Użytkownik
FROM
```

```

            incidents_main a
INNER JOIN
            incidents_log b
        ON a.INC_id=b.incidents_log_ticket
where
        a.INC_id='. $ticket . '
order by
        b.incidents_log_time ASC;
-----
INSERT INTO
        incidents_log
SET
        incidents_log_user='$login',
        incidents_log_text='$ticket_desc',
        incidents_log_ticket='$ticket',
        incidents_log_time='$created_date'
-----
UPDATE
        incidents_main
SET
        INC_status = '$ticket_desc_status'
where
        INC_id='$ticket'

```

- [4] Archiwum zgłoszeń - strona wyświetlająca wszystkie zamknięte zgłoszenia. Na górze strony znajduje się formularz wyszukania zgłoszenia.

Admin – Archiwum zgłoszeń

Znajdź zgłoszenie:

INC_id	INC_login	INC_role	INC_description	INC_date	INC_status
21	admin	Staff	magazyn nie działa	2017-01-23 23:54:41	CLOSED

SQL wykorzystany dla tej strony:

```

select
        INC_id,INC_login,
        INC_role,INC_description,
        INC_date,INC_status
from
        incidents_main
where INC_status="CLOSED"
LIMIT 30;

```

- [A] Dodaj news - strona zawiera formularz dodawania wiadomości do głównej strony.

[A] Dodaj news

Dodaj news:	
tresc	
<input type="button" value="dodaj"/>	

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
INSERT INTO
    news
SET
    news_tresc='$nn';
```

- [A] Dostawcy - strona wyświetlająca wszystkich dostawców dla kliniki.

Dostawcy

Status	liczba	Szukaj dostawcy	
YES	2		
NO	1		
		<input type="button" value="Szukaj"/>	

Aktywni dostawcy		Nieaktywni dostawcy	
warehouse_id	warehouse_name	warehouse_id	warehouse_name
1	VETMED	3	VETMED_3
2	VETMED_2		

Sekcja została podzielona na dwie części:

- Formularz wyszukania dostawcy i przejścia do jego edycji (aktywacji bądź deaktywacji dostawcy oraz usunięcia dostępnego produktu z listy dostawcy).
- OBRAZEK! edycja dostawcy
- Podsumownia aktywnych i nieaktywnych dostawców

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
select
    warehouse_active as Status,
    count(*) as liczba
from
    warehouse
group by
    warehouse_active desc;
```



```

select
    a.warehouse_id,
    b.warehouse_name
from
    warehouse a
inner
    join warehouse_info b
    on a.warehouse_info_ID=b.warehouse_info_id
where
    a.warehouse_active="YES";
-----

select
    a.warehouse_id,
    b.warehouse_name
from
    warehouse a
inner join
    warehouse_info b
    on a.warehouse_info_ID=b.warehouse_info_id
where
    a.warehouse_active="NO";
-----

delete from
    warehouse_stock
where
    warehouse_stock_id='$dav';
-----

select
    warehouse_name as nazwa ,
    warehouse_city as miasto ,
    warehouse_address as adres ,
    warehouse_tel as telefon
from
    warehouse_info
where
    warehouse_info_id='.' $supplier . ' ';
-----

SELECT
    warehouse_stock_id as numer,
    warehouse_stock_name as nazwa,
    warehouse_stock_desc as opis,
    warehouse_stock_value as cena,
    warehouse_stock_quant as ilosc
from
    warehouse_stock
where
    warehouse_id='.' $supplier . ' ';
-----

UPDATE
    warehouse

```

```

SET
    warehouse_active='$warehouse_status'
WHERE
    warehouse_id='$supplier'

```

- [A] Dodaj artykuł - strona odpowiedzialna za dodawania nowych artykułów do dostawców w systemie. Sekcja została podzielona na dwie części:
 - Formularz dodania nowego produktu
 - Listy aktywnych dostawców

[A] Dodaj artykuł

Numer dostawcy	Nazwa artykułu	Opis	Cena	Ilość w opakowaniu	
				Dodaj artykuł	

numer dostawcy	nazwa
1	VETMED
2	VETMED_2

SQL wykorzystany dla tej strony:

```

INSERT INTO
    warehouse_stock
SET
    warehouse_id='$nws_i',
    warehouse_stock_name='$nws_a',
    warehouse_stock_desc='$nws_d',
    warehouse_stock_value='$nws_v',
    warehouse_stock_quant='$nws_q'
-----
select
    a.warehouse_id as 'numer dostawcy',
    b.warehouse_name as 'nazwa'
from
    warehouse a
join
    warehouse_info b
on a.warehouse_info_ID=b.warehouse_info_id
where
    a.warehouse_active="YES";

```

4.5 Moduł zgłoszeń

Moduł odpowiedzialny za dodawanie i przeglądanie zgłoszeń technicznych dla użytkowników końcowych systemu. Strona została podzielona na cztery części:

- Szukaj zgłoszenia - formularz wyszukania i wyświetlenia szczegółów zgłoszenia
- Aktualne zgłoszenia - lista otwartych zgłoszeń użytkownika
- Zamknięte zgłoszenia - lista zamkniętych zgłoszeń
- Formularz dodania nowego zgłoszenia

Zgłoszenia

Skocz do:

[Aktualne zgłoszenia](#)

[Nowe zgłoszenie](#)

[Archiwum](#)

Szukaj zgłoszenia

[Szukaj](#)

Aktualne zgłoszenia

Numer	Opis	Data	Status
20	Nie działa system archiwum wizyt lekarza	2017-01-23 22:53:13	OPEN

Zamknięte zgłoszenia

Numer	Opis	Data	Status
21	magazyn nie działa	2017-01-23 23:54:41	CLOSED

Nowe zgłoszenie

Rola:

Opis:

[dodaj](#)

SQL wykorzystany dla tej strony:

```
select
    INC_id as Numer,
    INC_description as Opis,
    INC_date as Data,
    INC_status as Status
from
    incidents_main
where
    INC_login="' . $login . '"
    and INC_status="OPEN";
```

```
-----
select
    INC_id as Numer,
    INC_description as Opis,
    INC_date as Data,
    INC_status as Status
from
    incidents_main
where
    INC_login="' . $login . '"
    and INC_status="CLOSED";
```

```
-----
INSERT INTO
    incidents_main
SET
    INC_login='$login',
    INC_role='$role',
    INC_description='$desc',
    INC_date='$created_date',
    INC_status='OPEN';
```

5 Spis tabel

```
incidents_log
incidents_main
news
order
order_history
owner_info
patient_health_card
patient_info
test_inc
warehouse
warehouse_info
warehouse_stock
```

wp_calendar
wp_calendar_categories
wp_calendar_config
wp_cimy_uef_data
wp_cimy_uef_fields
wp_cimy_uef_wp_fields
wp_commentmeta
wp_comments
wp_links
wp_options
wp_postmeta
wp_posts
wp_signups
wp_term_relationships
wp_term_taxonomy
wp_termmeta
wp_terms
wp_usermeta
wp_users
wp_wpum_fields