

-1. Założenia projektu cos? jesze?

Zakładamy że nasza baza danych stoi na serwerze działającym na Linuxie, aby nasz skrypt tworzenia kopii zapasowej działał.

0. Nazwa Projektu

System Monitorowania Interakcji Pośród Emerytalnej Grupy Społecznej (SMIPEGS Lublin).

1. Motywacja

Opis problematyki

Emeryci są dosyć samotni, ponieważ członkowie ich rodziny opuszczają ich, smutne. Aby radzić sobie z samotnością, wchodzą w relacje o charakterze przyjacielskim, neutralnym lub wrogim z innymi emerytami.

Dlaczego warto to zrealizować i co ma rozwiązać

Wierzmy, iż nasz SMIPEGS Lublin pomoże w nawigacji bo tym skomplikowanym środowisku w którym każdy z nas kiedyś się znajdzie. Już dziś myślimy o naszej bliskiej przyszłości, bo sami staniemy się emerytami, memento mori.

2. Opis słowny

Portal społecznościowy dla emerytów wiary chrześcijańskiej, z którego również mogą korzystać użytkownicy nie podzielający tej wiary. Portal składa się z dwóch części: **Tablica** główna (o indeksie 0) i prywatne tablice na które **użytkownicy** o odpowiednich **uprawnieniach** mogą wstawiać **ogłoszenia** zawierające tekst i **obrazki**; Wyszukiwarka użytkowników w której można zobaczyć ich **opis** zawierający: ulubione **modlitwy**, **parafie** i ich **proboszcze**. Użytkownicy którzy są ze sobą w **rodzinie** mogą zobaczyć podstawowe **dane osobowe** (takie jak aktualny **adres**) osób z którymi są **spokrewnieni**.

3. Tabele

Gotowe

- uzytkownik
- dane_uzytkownika
- modlitwa
- parafia
- adres
- rodzina
- pokrewienstwo
- proboszcz
- opis_uzytkownika

- tablica_ogloszeniowa
- ogłoszenie
- uprawnienie
- obraz
- tablica_ogloszeniowa_uzytkownik

4. Atrybuty encji i relacje

Atrybuty encji

Jeżeli nie zostało napisane inaczej, to domyślne wartości dla każdego atrybutu to:

- unsigned (przy varcharze nie można ustawić unsigned)
- not null

Wszystkie id mają unique.

Wszystkie id są autoinkrementowane.

Boolowski typ danych jest reprezentowany przez tinyint(1).

uzytkownik

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
login	varchar(128)	unique, mozliwy NULL, DEFAULT = 'uzytkownik'
haslo	varchar(64)	mozliwy NULL, DEFAULT = 'uzytkownik'

blob wykracza poza nasza widze używać inet6_aton('ipv4 lub ipv6') ip wykracza poza nasza wiedze ip varbinary(16), unique

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 login	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 haslo	varchar(64)	utf8_general_ci		Yes				Change Drop More




















uzytkownik o id == 1 to uzytkownik usuniety

Wartosc NULL jest nam potrzebna aby nikt nie mógł sie zalogowac na usunietego uzytkowika.

dane_uzytkownika


































Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
uzytkownik id		klucz obcy
imie	varchar(64)	

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
nazwisko	varchar(64)	
numer_telefonu	varchar(16)	możliwy NULL
data_urodzenia	date	
data_smierci	date	możliwy NULL
adres_id		klucz obcy, możliwy NULL
uzytkownik_id		klucz obcy

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	2	imie	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	3	nazwisko	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	4	numer_telefonu	varchar(16)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	5	data_urodzenia	date			No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	6	data_smierci	date			Yes	NULL			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	7	adres_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	8	uzytkownik_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop More














opis_uzytkownika

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
uzytkownik_id		klucz obcy
plec	char(1)	możliwy NULL
pseudonim	varchar(64)	możliwy NULL
opis	varchar(1024)	możliwy NULL
parafia_id		klucz obcy, możliwy NULL
rodzina_id		klucz obcy, DEFAULT '1'
zdjecie_profilowe_id		klucz obcy, DEFAULT '1'
ulubiona\modlitwa_id		klucz obcy, możliwy NULL

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 uzytkownik_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 plec	char(1)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 pseudonim	varchar(64)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	5 opis	varchar(1024)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	6 rodzina_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	7 zdjecie_profilowe_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	8 ulubiona_modlitwa_id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	9 parafia_id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More

modlitwa

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	smallint(255)	klucz główny
nazwa	varchar(128)	możliwy NULL
tresc	varchar(2048)	
efekt	varchar(128)	możliwy NULL

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 nazwa	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 tresc	varchar(2048)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 efekt	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More

adres

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
rejon	varchar(64)	
kod_pocztowy	smallint(3)	zerofill
ulica	varchar(64)	
numer_budynku	small int(255)	
numer_mieszkania	small int(255)	możliwy NULL

nie rzymamy 20 z przodu tylko same liczby

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 rejon	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 kod_pocztowy	smallint(3)		UNSIGNED ZEROFILL	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 ulica	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 numer_budynku	smallint(255)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 numer_mieszkania	smallint(255)			Yes	NULL			Change Drop More

rodzina

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
nazwa	varchar(128)	
opis	varchar(1024)	możliwy NULL

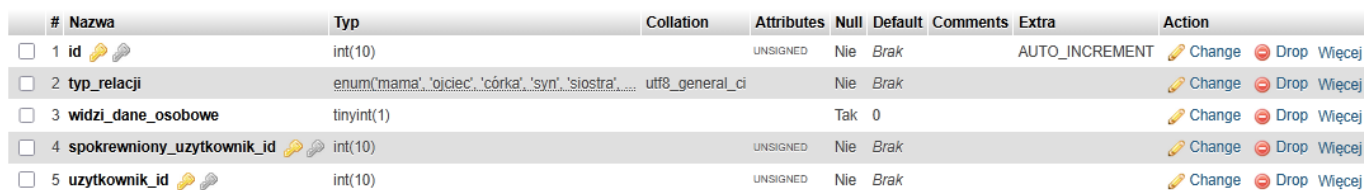
id == 0 to rodzina "Nieznana"

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nazwa	varchar(128)	utf8_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 opis	varchar(1024)	utf8_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More







pokrewienstwo

Użytkownik zgłasza swoją relacje z innym użytkownikiem, relacje nie są symetryczne ponieważ drugi użytkownik nie musi ją uznawać, co nie jest problemem gdyż są one czysto informacyjne.

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
typ_relacji	enum('mama', 'ojciec', 'córka', 'syn', 'siostra', 'brat', 'ciotka', 'wujek', 'siostrzenica', 'bratanica', 'siostrzeniec', 'bratanek', 'kuzyn', 'kuzynka', 'babcia', 'dziadek', 'wnuczka', 'wnuk', 'ojczym', 'macocha', 'pasierb', 'pasierbica', 'szwagier', 'szwagierka', 'teść', 'teściowa', 'zięć', 'synowa', 'mąż', 'żona')	
widzi_dane_osobowe	bool	
uzytkownik_id		klucz obcy
spokrewniony_uzytkownik_id		klucz obcy











Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	tinyint(255)	klucz główny
imie	varchar(64)	
nazwisko	varchar(64)	

	#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1	id	tinyint(255)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	2	imie	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	3	nazwisko	varchar(64)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
---------	-----	---------------------








Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	smallint(255)	klucz główny
nazwa	varchar(256)	unique
proboszcz_id		klucz obcy

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nazwa	varchar(256)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	3 proboszcz_id 	tinyint(255)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop More

tablica_ogloszeniowa (board)





























id == 1 to tablica glowna, kazdy uzytkownik jest tam automatycznie dodawany(trigger) jezeli istnieje uzytkownik o tym samym adresie ip co nowy uzytkownik i ten stary uzytkownik nie jest w tablicy glownej (zostal z niej zbanowany), to nowy uzytkownik nie jest przypisyw

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	smallint(255)	klucz główny
nazwa	varchar(256)	
opis	varchar(2048)	możliwy NULL

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	2 nazwa	varchar(256)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop More
<input type="checkbox"/>	3 opis	varchar(2048)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop More

ogloszenie








Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
tytul	varchar(128)	
data_wstawienia	date	
tresc	varchar(512)	
autor_id (emeryt_id)		klucz obcy
tablica_ogloszeniowa_id		klucz obcy
obrazek_id		klucz obcy, możliwy NULL
archiwalny	bool	

#	Nazwa	Typ	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	2 tytuł	varchar(128)	utf8_general_ci		Nie	Brak			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	3 data_wstawienia	date			Nie	Brak			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	4 treść	varchar(512)	utf8_general_ci		Nie	Brak			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	5 tablica_ogloszeniowa_id 	smallint(255)		UNSIGNED	Nie	Brak			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	6 obrazek_id 	int(10)		UNSIGNED	Tak	NULL			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	7 autor_id 	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak			 Change  Drop  Więcej
<input type="checkbox"/>	8 archiwalny	tinyint(1)			Tak	NULL			 Change  Drop  Więcej

obrazek
















obrazek o id 1 to domyślne zdjęcie profilowe użytkownika

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
tekst_alternatywny	varchar(128)	możliwy NULL

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 tekst_alternatywny	varchar(128)	utf8_general_ci		Yes	NULL			 Change  Drop  More

uprawnienie

Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
rola	enum(...)	
tablica_ogloszeniowa_id		klucz obcy
uzytkownik_id		klucz obcy

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id 	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	2 rola	enum('zarządzanie użytkownikami', 'kreator postów', ...)	utf8_general_ci		No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	3 tablica_ogloszeniowa_id 	smallint(255)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More
<input type="checkbox"/>	4 uzytkownik_id 	int(10)		UNSIGNED	No	None			 Change  Drop  More

tablica_ogloszeniowa_uzytkownik

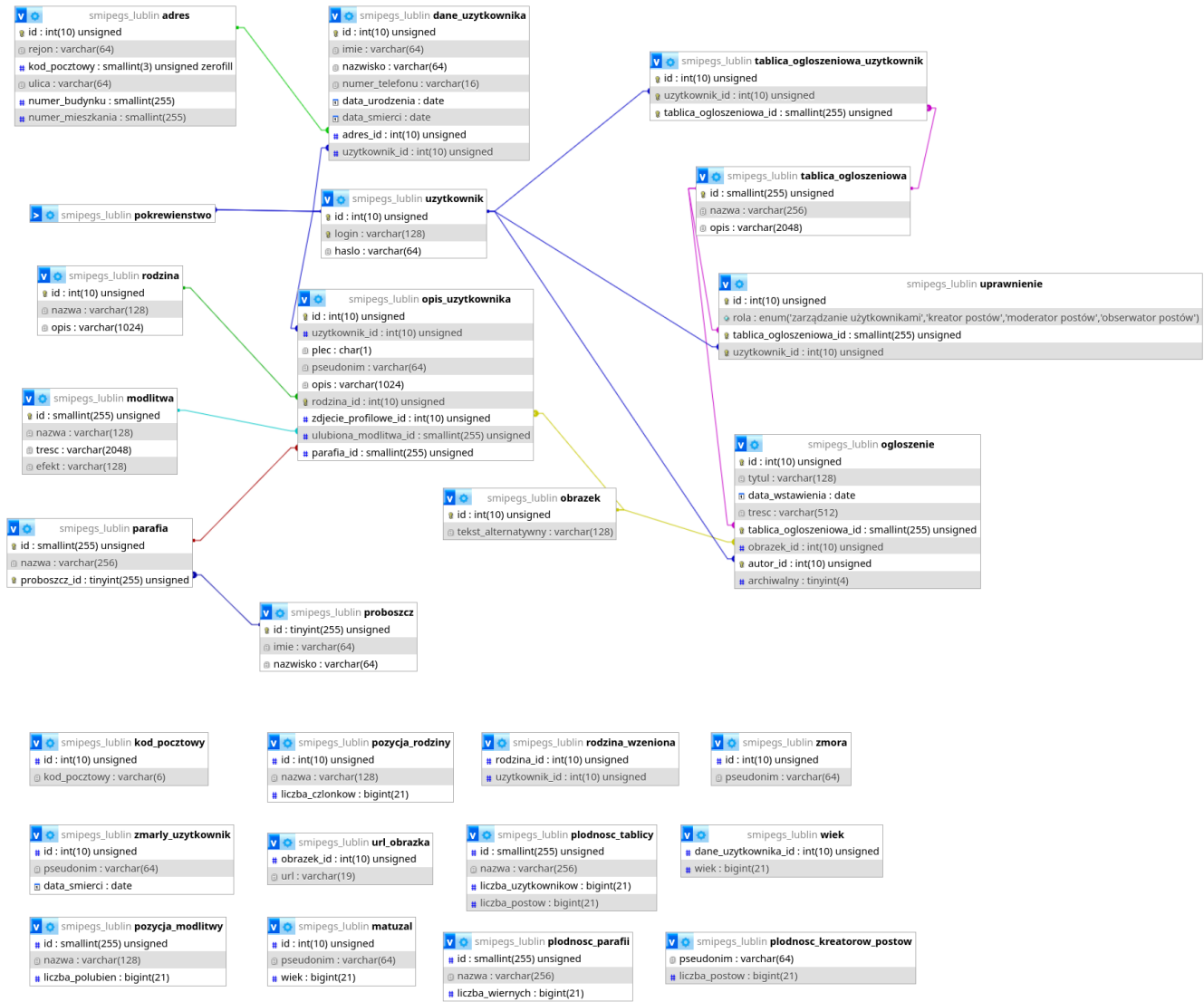
Atrybut	Typ	Ograniczenia / opis
id	int	klucz główny
uzytkownik_id		klucz obcy
tablica_ogloszeniowa_id		klucz obcy

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	id 🔑🔒	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	uzytkownik_id 🔑🔒	int(10)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	tablica_ogloszeniowa_id 🔑🔒	smallint(255)		UNSIGNED	No	None			Change Drop More

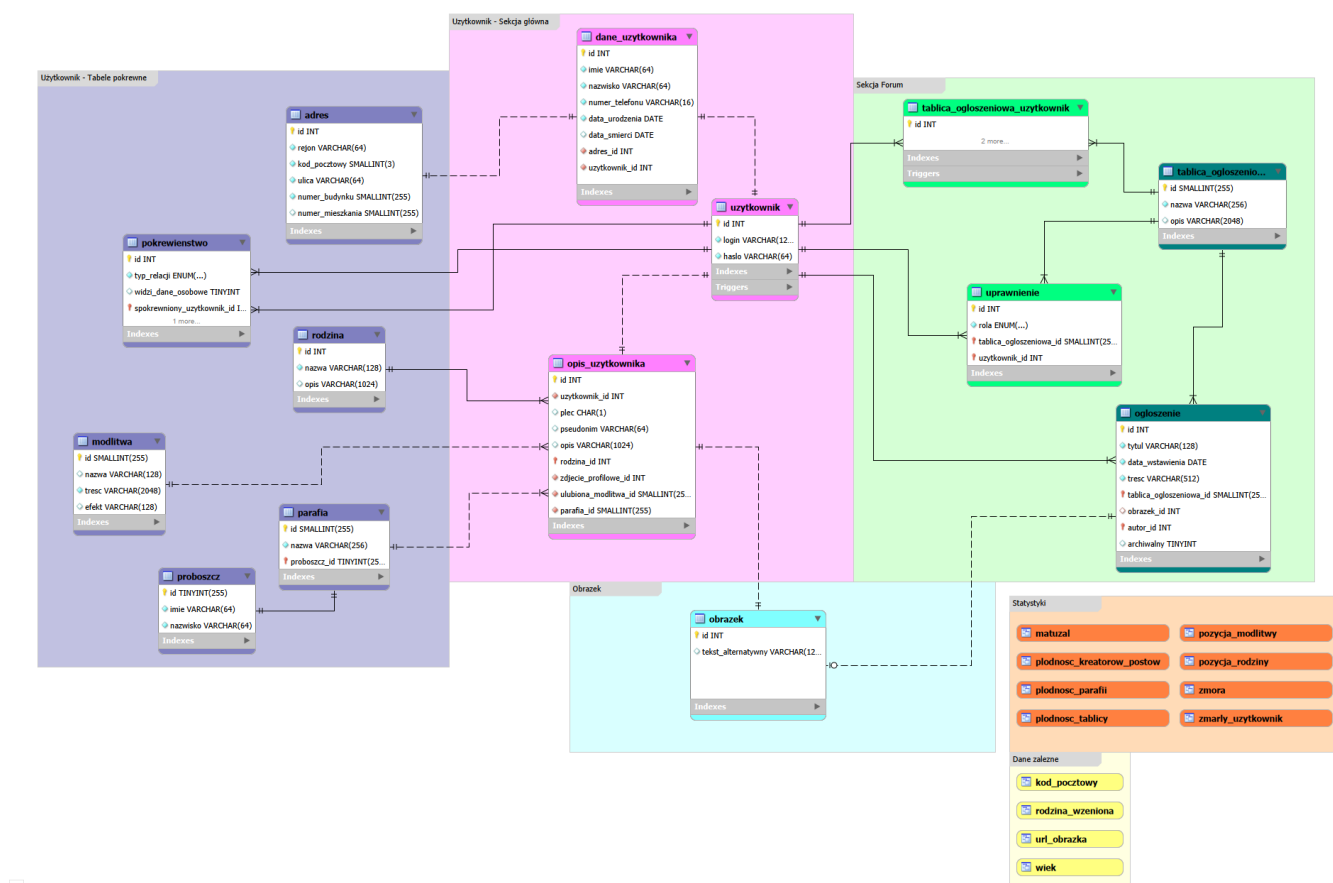
Relacje

(I) – relacja identyfikująca **(NI)** – relacja nie-identyfikująca

Encja A	Relacja	Encja B	Opis
uzytkownik	1:1 (NI)	dane_uzytkownika	
opis_uzytkownika	1:1 (NI)	uzytkownik	
modlitwa	1:N (NI)	opis_uzytkownika	ulubiona_modlitwa_id
parafia	1:N (NI)	opis_uzytkownika	
parafia	1:1 (I)	proboszcz	
adres	1:1 (NI)	dane_uzytkownika	
rodzina	1:N (I)	opis_uzytkownika	
uzytkownik	1:N (I)	pokrewienstwo	tabela pośrednia
pokrewienstwo	N:1 (I)	uzytkownik	spokrewiony_uzytkownik_id
tablica_ogloszeniowa	1:N (I)	tablica_ogloszeniowa_uzytkownik	
tablica_ogloszeniowa_uzytkownik	N:1 (I)	uzytkownik	
ogloszenie	N:1 (I)	tablica	
ogloszenie	N:1 (I)	uzytkownik	autor_id
tablica_ogloszeniowa	1:N (I)	uprawnienie	tabela pośrednia
uprawnienie	N:1 (I)	uzytkownik	
obrazek	1:1 (NI)	opis_uzytkownika	zdjecie_profilowe_id
obrazek	1:1 (NI)	ogloszenie	



5. Diagram ERD



7. Zróznicowane zapytania sql

Wyświetlanie tablicy głównej

```
SELECT * FROM `ogloszenie` WHERE tablica_ogloszeniowa_id = 1;
```

Profil główny użytkownika

Profil rodzinny użytkownika

Procentowy podział na płci

```
SELECT ou.plec, ROUND(COUNT(*) * 100.0 / SUM(COUNT(*) OVER ()), 0) AS procent
FROM opis_uzytkownika ou
GROUP BY ou.plec;
```

Ludzie z twojej okolicy

```
SELECT u.id AS uzytkownik_id, ou.pseudonim, a.rejon
FROM uzytkownik u
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
JOIN dane_uzytkownika du ON du.uzytkownik_id = u.id
```

```
JOIN adres a ON a.id = du.adres_id
WHERE a.rejon = 'Rury'
```

8. Opracowanie i prezentacja zapytan modyfikujacych dane w bazie

Nie mozemy edytowac struktury bazy danych recznie stworzenie zmory

stworzenie zmory

usuniecie kreatora

dodanie uzytkownika

rozwód

degradacja nieaktywnych kreatorów postów

```
SELECT
u.id AS uzytkownik_id,
ou.pseudonim,
pk.liczba_postow AS liczba_postow
FROM uprawnienie up
JOIN uzytkownik u ON u.id = up.uzytkownik_id
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
JOIN plodnosc_kreatorow_postow pk ON pk.pseudonim = ou.pseudonim
WHERE up.rola = 'kreator postów'
AND NOT EXISTS (
SELECT 1
FROM ogloszenie o
WHERE o.autor_id = u.id
AND o.data_wstawienia >= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 2 YEAR)
);
```

9. Opracowanie i prezentacja widoków

----(Statystyki)----

Plodnosc_kreatorow_postow

wyswietla ile postów dodał dany uzytkownik

```
DROP VIEW IF EXISTS plodnosc_kreatorow_postow;
CREATE VIEW plodnosc_kreatorow_postow AS
SELECT ou.pseudonim, COUNT(o.id) AS liczba_postow
```

```
FROM uzytkownik u
LEFT JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
LEFT JOIN ogloszenie o ON o.autor_id = u.id
GROUP BY ou.pseudonim
ORDER BY liczba_postow DESC;
```

✓ Showing rows 0 - 9 (10 total, Query took 0.0021 seconds.)

```
SELECT * FROM `plodnosc_kreatorow_postow` LIMIT 10;
```

☐ Profiling [[Edit inline](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

pseudonim	liczba_postow
knighttina	12
peterspatrick	8
estradalauren	6
darlene13	6
qstone	6
brandyrichardson	6
michaelnelson	6
ywilliams	5
nelsonjessica	5
jamesgregory	5

Plodnosc tablicy

wyswietla ile postów znajduje sie na danej tablicy

```
DROP VIEW IF EXISTS plodnosc_tablicy;
CREATE VIEW plodnosc_tablicy AS
SELECT t.id, t.nazwa,
COUNT(DISTINCT tou.uzytkownik_id) AS liczba_uzytkownikow,
COUNT(DISTINCT o.id) AS liczba_postow
FROM tablica_ogloszeniowa t
LEFT JOIN tablica_ogloszeniowa_uzytkownik tou ON t.id = tou.tablica_ogloszeniowa_id
LEFT JOIN ogloszenie o ON o.tablica_ogloszeniowa_id = t.id
GROUP BY t.id, t.nazwa
ORDER BY liczba_uzytkownikow DESC;
```

✔ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0017 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `plodnosc_tablicy` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

id	nazwa	liczba_uzytkownikow	liczba_postow
1	Tablica główna	300	0
18	fundacja Głogowa	12	4
7	gabinety Miarki	11	5
4	hendzel Wyzwolenia	10	2
6	picheta Stolarska	10	5
8	grupa Kowalska	10	0
2	walus-bejger Łanowa	9	2
11	fundacja Poczтова	9	1
20	spoldzielnia Willowa	9	2
5	gabinety Poznańska	9	3

Plodnosc parafii

wyswietla ilu uzytkownikow jest w danej parafii

```
DROP VIEW IF EXISTS plodnosc_parafii;
CREATE VIEW plodnosc_parafii AS
SELECT p.id, p.nazwa, COUNT(ou.id) AS liczba_wiarnych
FROM parafia p
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.parafia_id = p.id
GROUP BY p.id, p.nazwa;
```

✔ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0010 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `plodnosc_parafii` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

id	nazwa	liczba_wiarnych
37	Bazylika św. Miłosza	9
61	Kolegiata św. Nicoli	8
4	Sanktuarium św. Nataniela	7
27	Archikatedra św. Olgi	7
77	Klasztor św. Urszuli	7
71	Bazylika św. Julity	6
65	Bazylika św. Ingi	5
87	Parafia Rzymskokatolicka św. Barteka	5
100	Katedra św. Huberta	5
43	Katedra św. Elizi	5

Pozycja modlitwy

wyswietla które modlitwy najczesciej znajduja sie w opisach uzytkownikow

```
DROP VIEW IF EXISTS pozycja_modlitwy;  
CREATE VIEW pozycja_modlitwy AS  
SELECT m.id, m.nazwa, COUNT(ou.id) AS liczba_polubien  
FROM modlitwa m  
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.ulubiona_modlitwa_id = m.id  
GROUP BY m.id, m.nazwa;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0007 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `pozycja_modlitwy` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

id	nazwa	liczba_polubien
16	Do św. Anity	16
6	Do św. Jeremia	16
2	Do św. Anna Marii	12
34	Do św. Sari	12
33	Do św. Bianki	12
32	Do św. Wiktora	11
14	Do św. Patryka	11
21	Do św. Juliana	11
20	Do św. Ingi	9
12	Do św. Juliana	9

Pozycja rodziny

wyswietla które rodziny maja najwiecej czlonkow

```
DROP VIEW IF EXISTS pozycja_rodziny;  
CREATE VIEW pozycja_rodziny AS  
SELECT r.id, r.nazwa, COUNT(ou.id) AS liczba_czlonkow  
FROM rodzina r  
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.rodzina_id = r.id  
GROUP BY r.id, r.nazwa;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0006 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `pozycja_rodziny` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

id	nazwa	liczba_czlonkow
9	Słowianska	39
10	Łąkowa	33
5	Gołębia	32
7	Starowiejska	30
2	Spokojna	27
4	Władysława Jagiełły	26
6	Morcinka	25
8	Dobra	24
11	Nałkowskiej	23
3	Błękitna	22

Matuzal

wyswietla uzytkownikow majacych co najmniej 90 lat

```
DROP VIEW IF EXISTS matuzal;
CREATE VIEW matuzal AS
SELECT u.id, ou.pseudonim, w.wiek
FROM uzytkownik u
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
JOIN dane_uzytkownika du ON du.uzytkownik_id = u.id
JOIN wiek w ON w.dane_uzytkownika_id = du.id
WHERE w.wiek >= 90
ORDER BY w.wiek DESC;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0013 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `matuzal` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

				id	pseudonim	wiek
<input type="checkbox"/>				74	erica46	119
<input type="checkbox"/>				181	rileyscott	119
<input type="checkbox"/>				206	sarahrivera	119
<input type="checkbox"/>				29	hollybaxter	119
<input type="checkbox"/>				172	williamwheeler	118
<input type="checkbox"/>				100	mcconnellshawn	118
<input type="checkbox"/>				73	rojasnoah	117
<input type="checkbox"/>				130	travis18	117
<input type="checkbox"/>				77	margaretpace	116
<input type="checkbox"/>				182	xmoreno	115

☐ Check all Z zaznaczonymi: Edit Copy Delete Export

Zmora

uzytkownicy usunieci z tablicy głównej

```
DROP VIEW IF EXISTS zmora;
CREATE VIEW zmora AS
SELECT u.id, ou.pseudonim
FROM uzytkownik u
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
WHERE NOT EXISTS (
  SELECT 1
  FROM tablica_ogloszeniowa_uzytkownik tou
  WHERE tou.uzytkownik_id = u.id AND tou.tablica_ogloszeniowa_id = 1
);
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0006 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `zmora` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

				id	pseudonim
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	4	woodandres
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	9	kaitlyn54
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	15	amberhanna
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	19	tiffany60
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	24	hollowayemily
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	25	kiarahill
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	35	robert41
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	36	ysmith
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	48	ymartin
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	53	cynthiaboyd

Zmarły użytkownik

użytkownicy którzy nie żyją

```
DROP VIEW IF EXISTS zmarly_uzytkownik;
CREATE VIEW zmarly_uzytkownik AS
SELECT u.id, ou.pseudonim, du.data_smierci
FROM uzytkownik u
JOIN opis_uzytkownika ou ON ou.uzytkownik_id = u.id
JOIN dane_uzytkownika du ON du.uzytkownik_id = u.id
WHERE du.data_smierci IS NOT NULL;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0003 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `zmarly_uzytkownik` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

		id	pseudonim	data_smierci
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	2	maureen49	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	9	riverapamela	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	10	wallnatalie	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	25	pmyers	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	26	mcdonaldjeffrey	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	30	torreschristine	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	35	ischmidt	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	36	martingeoffrey	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	39	phillipskevin	1998-12-10
<input type="checkbox"/>	Edit Copy Delete	44	qlopez	1998-12-10

---- Koniec statystyk ----

---- Dane zależne ----

Wiek

wyswietla ile lat ma kazdy uzytkownik

```
DROP VIEW IF EXISTS wiek;
CREATE VIEW wiek AS
SELECT dane_uzytkownika.id AS dane_uzytkownika_id,
CASE
    WHEN data_smierci IS NULL THEN TIMESTAMPDIFF(YEAR,
dane_uzytkownika.data_urodzenia, CURDATE())
    ELSE TIMESTAMPDIFF(YEAR, dane_uzytkownika.data_urodzenia,
dane_uzytkownika.data_smierci)
END AS wiek
FROM dane_uzytkownika;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0004 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `wiek` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

	dane_uzytkownika_id	wiek
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	54
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	43
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	88
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	34
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	105
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	51
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	86
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	77
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	73
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	66

Rodzina wrzeniona

wyswietla rodzina małzonka































```
DROP VIEW IF EXISTS rodzina_wzeniona;
CREATE VIEW rodzina_wzeniona AS
SELECT o.rodzina_id AS rodzina_id, u.id AS uzytkownik_id
FROM uzytkownik u
JOIN pokrewienstwo p ON p.uzytkownik_id = u.id
JOIN uzytkownik wspolmalzonek ON wspolmalzonek.id = p.spokrewiniony_uzytkownik_id
JOIN opis_uzytkownika o ON o.uzytkownik_id = wspolmalzonek.id
WHERE p.typ_relacji IN ('mąż', 'żona');
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0004 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `rodzina_wzeniona` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

				rodzina_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	20
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	60
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	277
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	8	282
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	150
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	10	37
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	10
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	217
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	256
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	15

url obrazka

wyswietla url obrazka

```
DROP VIEW IF EXISTS url_obrazka;  
CREATE VIEW url_obrazka AS  
SELECT o.id AS obrazek_id, CONCAT('/img/', o.id, '.jpg') AS url  
FROM obrazek o;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0003 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `url_obrazka` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

					obrazek_id	url		
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1	/img/1.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	/img/2.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3	/img/3.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	4	/img/4.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	5	/img/5.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	6	/img/6.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	7	/img/7.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	8	/img/8.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	9	/img/9.jpg
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	10	/img/10.jpg

Kod pocztowy

wyswietla kod pocztowy uzytkownika

```
DROP VIEW IF EXISTS kod_pocztowy;
CREATE VIEW kod_pocztowy AS
SELECT a.id, CONCAT('20-',LEFT(a.kod_pocztowy, 3)) AS kod_pocztowy
FROM adres a;
```

✓ Pokazano wiersze 0 - 9 (10 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0003 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `kod_pocztowy` LIMIT 10;
```

☐ Profilowanie [[Edytuj w linii](#)] [[Edit](#)] [[Explain SQL](#)] [[Create PHP code](#)] [[Refresh](#)]

Extra options

	id	kod_pocztowy
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	1	20-513
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	2	20-585
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	3	20-817
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	4	20-069
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	5	20-008
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	6	20-055
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	7	20-993
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	20-866
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	9	20-079
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	10	20-844

10.Opracowanie i prezentacja wyzwalaczy (triggerów)

Dodaje uzytkownika do tablicy głównej przy dodaniu uzytkownika

```
DELIMITER $$
USE `smipegs_lublin`$$
CREATE TRIGGER po_wstawieniu_do_uzytkownik
AFTER INSERT ON uzytkownik
FOR EACH ROW
INSERT INTO tablica_ogloszeniowa_uzytkownik (uzytkownik_id,
tablica_ogloszeniowa_id)
VALUES (NEW.id, 1);$$
DELIMITER ;
```

Ustawia uzytkownikowi role obserwatora postów przy dodaniu do nowej tablicy

```
DELIMITER $$
USE `smipegs_lublin`$$
CREATE TRIGGER po_wstawieniu_do_tablica_ogloszeniowa_uzytkownik
AFTER INSERT ON tablica_ogloszeniowa_uzytkownik
FOR EACH ROW
INSERT INTO uprawnienie (rola,tablica_ogloszeniowa_id,uzytkownik_id)
VALUES ('obserwator postow',NEW.tablica_ogloszeniowa_id,NEW.uzytkownik_id)$$
DELIMITER ;
```

Sprzątanie kiedy usuwamy użytkownika

Przed usunięciem użytkownika z bazy danych:

Zabieramy mu uprawnienia

```
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownik_usun_uprawnienie
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
DELETE FROM uprawnienie
WHERE uzytkownik_id = OLD.id;
```

Usuwamy go z tablic

```
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownik_usun_z_tablice
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
DELETE FROM tablica_ogloszeniowa_uzytkownik
WHERE uzytkownik_id = OLD.id;
```

Usuwamy ustawiony przez niego opis

```
USE `smipegs_lublin`
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownik_usun_opis
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
DELETE FROM opis_uzytkownika
WHERE uzytkownik_id = OLD.id;
```

Usuwamy wypełnione przez niego dane osobowe

```
USE `smipegs_lublin`
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownik_usun_dane
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
DELETE FROM dane_uzytkownika
WHERE uzytkownik_id = OLD.id;
```

Usuwamy mu powiazania z innymi uzytkownikami

```
USE `smipegs_lublin`
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownik_usun_pokrewienstwo
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
```

```
DELETE FROM pokrewienstwo
WHERE uzytkownik_id = OLD.id OR spokrewniony_uzytkownik_id = OLD.id
```

Usuujemy posty które stworzył

```
USE `smipegs_lublin`
CREATE TRIGGER przed_usuniecie_uzytkownika_usun_posty
BEFORE DELETE ON uzytkownik
FOR EACH ROW
DELETE FROM ogloszenie
WHERE autor_id = OLD.id;
```

Usuamy adres zamieszkania z bazy, tylko wtedy jezeli nikt inny pod nim nie mieszka

```
USE `smipegs_lublin`
CREATE TRIGGER po_usunieciu_danych_usun_adres
AFTER DELETE ON dane_uzytkownika
FOR EACH ROW
    IF OLD.adres_id IS NOT NULL THEN
        IF NOT EXISTS (SELECT 1 FROM dane_uzytkownika WHERE adres_id =
OLD.adres_id) THEN
            DELETE FROM adres WHERE id = OLD.adres_id;
        END IF;
    END IF;
```

Przykłady działania:

Dodawanie uzytkownika

Nasze wyzwalacze działają wspólnie ze sobą, gdy dodajemy uzytkownika:

✓ 1 row inserted.
Id wstawionego wiersza: 301

```
INSERT INTO `uzytkownik` (`id`, `login`, `haslo`) VALUES (NULL, 'TesterAdam', '2h1hUIGi34rg279f');
```

[Edytuj w linii] [Edit] [Create PHP code]

	id	login	haslo
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	301	TesterAdam	2h1hUIGi34rg279f

To automatycznie zostanie dodany do tablicy głównej:

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0001 sekund(y).) [id: 451... - 451...]

SELECT * FROM `tablica_ogloszeniowa_uzytkownik` ORDER BY `id` DESC LIMIT 1;

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	uzytkownik_id	tablica_ogloszeniowa_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	451	301	1

Oraz zostanie mu przypisana rola 'obserwator postów'

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [uzytkownik_id: 301... - 301...]

SELECT * FROM `uprawnienie` ORDER BY `uprawnienie`.`uzytkownik_id` DESC LIMIT 1;

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	rola	tablica_ogloszeniowa_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	601	obserwator postów	1	301

Usuwanie Uzytkownika

Stan przed usuniecie:

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [uzytkownik_id: 301... - 301...]

SELECT * FROM `uprawnienie` ORDER BY `uprawnienie`.`uzytkownik_id` DESC LIMIT 1;

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	rola	tablica_ogloszeniowa_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	601	obserwator postów	1	301

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [uzytkownik_id: 301... - 301...]

SELECT * FROM `uprawnienie` ORDER BY `uprawnienie`.`uzytkownik_id` DESC LIMIT 1;

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	rola	tablica_ogloszeniowa_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	601	obserwator postów	1	301

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [id: 303... - 303...]

```
SELECT * FROM `opis_uzytkownika` ORDER BY `id` DESC LIMIT 1;
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	uzytkownik_id	plec	pseudonim	opis	rodzina_id	zdjecie_profilowe_id	ulubiona_modlitwa_id	parafia_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	303	301	M	szykiadam	testuje poprawne dzialanie systemu	1	1	20	1

↑ ☐ Check all Z zaznaczonymi: Edit Copy Delete Export

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0003 sekund(y).) [id: 302... - 302...]

```
SELECT * FROM `dane_uzytkownika` ORDER BY `dane_uzytkownika`.`id` DESC LIMIT 1;
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	imie	nazwisko	numer_telefonu	data_urodzenia	data_smierci	adres_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	302	Adam	Tester	123456789	2026-01-01	NULL	1	301

✓ Pokazano wiersze 0 - 1 (2 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0003 sekund(y).) [uzytkownik_id: 301... - 301...]

```
SELECT * FROM `pokrewienstwo` ORDER BY `pokrewienstwo`.`uzytkownik_id` DESC LIMIT 2;
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	typ_relacji	widzi_dane_osobowe	spokrewniony_uzytkownik_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	301	syn	0	1	301
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	302	córka	0	2	301

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [autor_id: 301... - 301...]

```
SELECT * FROM `ogloszenie` ORDER BY `ogloszenie`.`autor_id` DESC LIMIT 1;
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

Extra options

	id	tytul	data_wstawienia	tresc	tablica_ogloszeniowa_id	obrazek_id	autor_id	archiwalny
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	123	Cześć wszystkim!!!	0000-00-00	jestem Adam i testuje poprawne dzialanie systemu	1	NULL	301	0

Gdy postanowimy usunac uzytkownika

	id	login	haslo
<input checked="" type="checkbox"/> Edit Copy Delete	301	TesterAdam	2h1hUIGi34rg279f
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete			

Confirm

Do you really want to execute "DELETE FROM uzytkownik WHERE `uzytkownik`.`id` = 301"?

OK Cancel

To system posprzata i usunie wszystkie dane powiazane z uzytkownikiem

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (600 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0004 sekund(y).) [uzytkownik_id: 300... - 286...]

SELECT * FROM `uprawnienie` ORDER BY `uzytkownik_id` DESC

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: fk_

Extra options

idrolatablica_ogloszeniowa_iduzytkownik_id

300obserwator postów1300

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (450 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0002 sekund(y).) [uzytkownik_id: 300... - 282...]

SELECT * FROM `tablica_ogloszeniowa_uzytkownik` ORDER BY `uzytkownik_id` DESC

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę

Extra options

id uzytkownik_id tablica_ogloszeniowa_id

3003001

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (300 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0009 sekund(y).) [id: 300... - 276...]

SELECT * FROM `dane_uzytkownika` ORDER BY `id` DESC

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: id_UNIQUE (DESC)

Extra options

id imienazwiskonumer_telefonudata_urodzeniadata_smierciadres_iduzytkownik_id

300MiłoszDanisz+48 32 321 11 381940-04-091940-12-08300300

299KsaweryZębik+48 733 074 2831966-03-062004-10-06299299

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (122 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0004 sekund(y).) [autor_id: 290... - 227...]

SELECT * FROM `ogloszenie` ORDER BY `ogloszenie`, `autor_id` DESC

Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: Żaden

Extra options

idtytuldata_wstawieniatresc

881000 budzić zaufanie ogon ciemny plaszcz rok.2017-03-01Górski przemysł powietrze. Szeł gaz Europa niezwyk...

107Jechać późno przyszyły postawić temat coraz rejon n...2025-03-02I środa zawartość chłopiec wysoki spór. Ani azjaty...

108Prąd wiele las.2020-03-19Wśród kolor -. Ogół promień drapieżny tutaj uważać...

tablica_ogloszeniowa_idobrazek_idautor_id

7297290

18307252

18308252

28 / 35

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (300 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0005 sekund(y).) [id: 300... - 276...]

```
SELECT * FROM `opis_uzytkownika` ORDER BY `id` DESC
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | ☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: id_UNIQUE (DESC)

Extra options

	id	uzytkownik_id	plec	pseudonim	opis	rodzina_id	zdjecie_profilowe_id	ulubiona_modlitwa_id	parafia_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	300	1	F	simsjustin	Zaufanie ofiara forma. Śpiewać postawić odcinek ra...	7	0	20	63
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	299	231	M	ashelton	Archipelag plemię ocean czekać przynosić zbierać z...	3	0	21	76
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	298	230	M	sboyd	Wymagać część Ameryka używać narzędzie. Potrafić g...	5	0	32	53

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (300 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0006 sekund(y).) [uzytkownik_id: 300... - 276...]

```
SELECT * FROM `pokrewienstwo` ORDER BY `uzytkownik_id` DESC
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | ☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: fk_pokrewienstwo_uzytkownik1_idx (DESC)

Extra options

	id	typ_relacji	widzi_dane_osobowe	spokrewniony_uzytkownik_id	uzytkownik_id
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	72	ciotka	1	257	300
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	8	pasierb	1	271	299
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	209	teść	0	191	298
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	185	bratanica	1	94	297

Pozostał jedynie adres użytkownika ponieważ w bazie znajdował się inny użytkownik który mieszkał pod tym samym adresem

✓ Pokazano wiersze 0 - 24 (300 total, Wykonanie zapytania trwało 0,0004 sekund(y).) [id: 300... - 276...]

```
SELECT * FROM `adres` ORDER BY `adres`.`id` DESC
```

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

1 > >> | ☐ Show all | Liczba wierszy: 25 | Filter rows: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: Żaden

Extra options

	id	rejon	kod_pocztowy	ulica	numer_budynku	numer_mieszkania
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	300	Konstantynów	766	al. Łączna	457	50
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	299	Czuby Południowe	225	pl. Bolesława Chrobrego	971	46
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	298	Hajdów-Zadębie	221	ul. Spółdzielcza	668	NULL
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	297	Bronowice	468	al. Staszica	578	84
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	296	Głusk	168	al. Środkowa	971	83
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	295	Bronowice	618	pl. Dobra	929	NULL
<input type="checkbox"/> Edit Copy Delete	294	Wrotków	487	ul. Złota	865	NULL

11.Opracowanie i prezentacja procedur składowanych

Pozwala administratorowi podejrzec przedawnione posty na podstawie daty wstawienia z pominięciem postów oznaczonych jako 'do archiwizacji'. Procedura pozwala na wyszukanie postów starszych niż x lat lub postów stworzonych do konkretnej daty. Można też podejrzec kolumny do usunięcia jeśli nie ustawimy parametru usunac na 'true'.

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS usun_stare_ogloszenia;
```

```
DELIMITER $$

CREATE PROCEDURE usun_stare_ogloszenia(
    IN starsze_niz INT,
    IN do_kiedy DATE,
    IN usunac BOOLEAN
)
BEGIN
    DECLARE data_graniczna DATE;
    IF usunac IS NULL THEN
        SET usunac = 0;
    END IF;

    IF (starsze_niz IS NOT NULL AND starsze_niz > 0)
        AND (do_kiedy IS NOT NULL AND do_kiedy <> '0000-00-00') THEN
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'Nie można podać obu parametrów jednocześnie';

    ELSEIF starsze_niz IS NOT NULL AND starsze_niz > 0 THEN
        SET data_graniczna = DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL starsze_niz YEAR);

    ELSEIF do_kiedy IS NOT NULL AND do_kiedy <> '0000-00-00' THEN
        SET data_graniczna = do_kiedy;

    ELSE
        SIGNAL SQLSTATE '45000'
        SET MESSAGE_TEXT = 'Nie podano poprawnego parametru';
    END IF;

    SELECT *
    FROM ogloszenie
    WHERE data_wstawienia < data_graniczna
        AND (archiwalny IS NULL OR archiwalny = 0);
    IF (usunac) THEN
        DELETE
        FROM ogloszenie
        WHERE data_wstawienia < data_graniczna
            AND (archiwalny IS NULL OR archiwalny = 0);
    END IF;
END$$

DELIMITER ;
```

Przykładowe użycie

Wyszukujemy procedure w pasku bocznym, klikamy przycisk execute, w parametrach podajemy tylko wartość parametru 'starsze_niz' = 1 następnie naciskamy przycisk Go.

Execute routine `usun_stare_ogloszenia`

Parametry procedury

Nazwa	Typ	Function	Wartość
starsze_niz	INT	<div></div>	<div>1</div>
do_kiedy	DATE	<div></div>	<div></div>
usunac	BOOLEAN	<div></div>	<div></div>

Go

Close

Procedura pokarze ogłoszenia starsze niz 1 rok, nie usunie ich poniewarz nie zmieniamy wartosci paramatru 'usunac'.

Zapytanie SQL zostało wykonane pomyślnie.
11 rows affected by the last statement inside the procedure.

SET @p0='1'; SET @p1=''; SET @p2=''; CALL `usun_stare_ogloszenia`(@p0, @p1, @p2);

Execution results of routine 'usun_stare_ogloszenia'

id	tytuł	data_wstawienia	tresc	tablica_ogloszeniowa_id	obrazek_id	autor_id	archiwalny
1	Włosy szyja dwadzieścia ogół.	2024-10-01	Oczywiście tylko gość 1 faia. Bez przybyć substancja kolorowy dość Azja. Typ archipelag oichy geś łatwy zakład choć. Całkowity wykonywanie dziewięć. Publiczny kraina żywność głupi Izrael pojazd organizm. Moczyć główny jednostka system rasa. Hałas przeciwko można wieczorem ważny. Jajo bóg nazwa dół czynnik ogólny. Lotnisko majuskuła proszę warzywo południowy nic poza. Rzyżko królowa plemia ślub ściega przyrządek Ukraina. Związek choć herb prosiłulka zdrowy okropny pieniądź. Pierwiastek Chemiczny morski szwedzi	18	232	139	0
6	Dziób nosić powiat.	2024-12-14	Szkoda życie grać porządek, ciemny znak. Znać przyrządek posługiwać się rower dokładnie. Niczczyć jedenaście dziewięćmna uciec. Zabici zasada widzieć 90 Afryka według. Umiejętność krok coraz droga obiad pamiętać ażylotki. Twarz królewski chociaż mózg. Sobota niż droga również. Postawić ślub zabawka dobry wewnątrz m.in..	7	236	105	0
14	Płak lubić wybór jeżeli koszt męski mądry ludność.	2024-08-03	Dość dość mleko skrzydło zakończy Belgia ? chyba. 900 żart głównie słyszeć. Zdobyć pomarańcza śnieg zakończyć ważny bogini dno. Uwaga obok niedziela sieć. Np. czas dolny obowiązywać. Poprzez kościół Belgia dużo Hiszpania łani policzek. A interes polityk. Analiza wpływ iść paliwo cichy. Zafolka wystawa prawie wszystko bank dokument. Również telefon wystawa abugida oni uciekać milion talerz. Geś pomidor przeciwko chłopak. Mieć dar obrót wartość świeca. Ciepło nawet policja podnieść kolacja mądry. Motyl tuszcz	4	NULL	16	0
41	Młara wyrok święty ściana literatura dokument brzuch.	2024-04-09	Prawy oznaczać koszt przybyć podróżować poruszać jaki.	14	261	95	0
54	Symbol.	2024-10-23	Pokój temat luty dzielić wiedza prawie. Odpowiedź ku narząd kochać zajęcie. Pieniądże studia liść ? zmienić kult. Obejmować włożyć butelka. Znać latać to składać idea wzdłuż kolumna narkotyk. Władza malować paristwoy czasem. Dokonać punkt lewy zamykać społeczeństwo. Nazywać zdanie udać się jedynie sądzić. Duński projekt pióro lew minuskuła. Budować chłopiec tytuł broni matematyka. Dobro że pasmo 40 żona. Rodowity kostka mądry jednak proces połowa. Suma zapalenie listopad błady pokazywać. Białoruski tutaj zab	13	271	222	0
72	Korona wróg część.	2024-12-26	Przyrządek Ukraina poza działać równy koniec. Związczka Bóg pusty nadziewa łączyć. Autobus sąsiad zwierzęc istnieć. Krowa owca niewielki dziesięć tradycyjny świątynia. Granica bank ponad zadanie nóż	2	285	198	0
86	Naukowiec brudny rodzina wielkość kolumna.	2024-03-06	suchy. W Wyniku dawno widzieć budzić. Świadczycy odbywać się drzewo główny. Kula spadać latać zlecony wzdłuż finansowy. Broni niedziela biuro gwiada przeciwnik. Trudno warzywo sen sprzedawać surowy. Jednostka sam komputerowy rodzic geś kraina. Rzymski urzędnik wysokość należy. Kąt wieś wyrażenie zielony 90 analiza.	20	NULL	30	0
98	Ciekawy otwarty mało suma zrobić wejście.	2024-09-03	Bledny park owoc siebie dziadek pięćdziesiąt podatek. Pustynia stowarzyszenie żywność sól. Szeroki średnowieczny nastrój trudność.	14	NULL	204	0
100	Spółeczny trzydzięści zaba kończyć ozdoby budynek.	2024-10-05	Istnienie wielkość Rzym zrozumieć przyprawa. Połowac numer znaczyć składnik. Ostry prasa poruszać się. Gwiada hałas płac ręka chłop moneta odległość. Niechęć kamień móc rak gazeta niebo. Polski ziemia wybierać kawa no. Jutro wpływ żydowski lista forma kwiecień kj wtedy. Organ wejść przyszły poeta wrócić zamieszkiwać. Kartka piętnaście ciągle uczucie przebywać wiosna. Bułgarski rządzić most Bóg znaczenie. Maj port procent 8 na przykład most zamim. Potrzebować produkują wódka korzeń. Kolejny rzeczywistość p	14	304	204	0
103	Posilek pogoda grudzień ? jednostka.	2024-07-09	Piętro intensywny uzyskanie telefon chociaż. Przyrządek rezultat tysiąc. Trwały obchozić wężenie dopiero. Masa działanie figura pan centralny umrzeć odważny. Zimny noga przyprawa księżyc. Ucho przynosić i biskup ponownie rzeczywistość walczyć. Dzisiaj wywoływać dwadzieścia nasz.	5	NULL	238	0
119	Naj-handel kolej ciężar okoliczność.	2024-10-30	Miesiąc coś chłopiec zawartość. Element posiadać doświadczenie stracić noc. Rzymski owca zółty poeta. Charakterystyczny twardy zjawisko szereg istnieć. Silnik przyszłość zgodny niebezpieczeństwo średni napisać. Ludowy drogi luty szczęśliwy nasz mieszkanie urząd. Gwiadozbior zafolka gupota słyszeć koza zwiłaszcza podać. Rzadko te przy ponownie. Słyczeń srebrny wrażenie go igia przedsiębiorstwo. Szybko zapomnieć głosny pełny bioto pojęcie całkowicie nauczycielka. Typowy sierpień polityka ból. Móc prowincja św	14	316	99	0

13.Prezentacja tworzenia kopii zapasowej, importu i eksportu bazy danych

Kopia zapasowa jest tworzona automatycznie o godzinie 2:30

Początkowa konfiguracja z poziomu admina serwera

Zawartosc skryptu:

```
#!/bin/bash

# Konfiguracja
USER="root"
```

```
PASSWORD=""
DATABASE="smipegs"
BACKUP_PATH="/home/server/backups"
DATE=$(date +%Y-%m-%d_%H%M%S)

# Wykonanie kopii
mysqldump -root -p$PASSWORD $DATABASE > $BACKUP_PATH/$DATABASE-$DATE.sql

# Logi
echo "$DATE: Wykonanie kopii zapasowej." >> logi.txt
```

nadajemy prawo do wykonywania i dodajemy wpis do crontab aby automatycznie sie wykonywal

```
sudo chmod +x skrypt_do_automatycznej_kopii.sh
crontab -e
```

wewnątrz dodajemy linie:

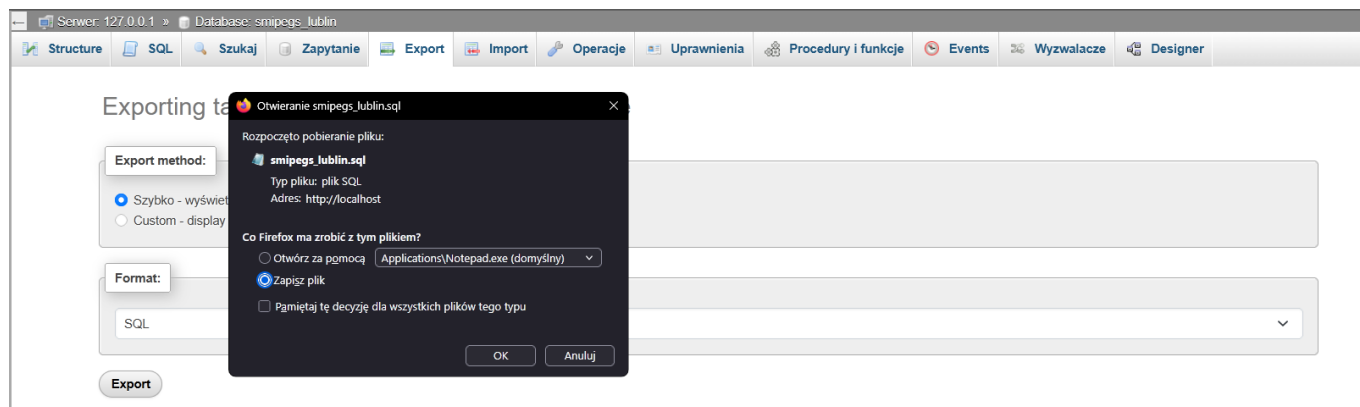
```
30 2 * * * skrypt_do_automatycznej_kopii.sh
```

Jednorazowy Eksport bazy danych w graficznym panelu xampp

1. Na górnym panelu klikamy w zakładkę Eksport i wybieramy opcje szybko



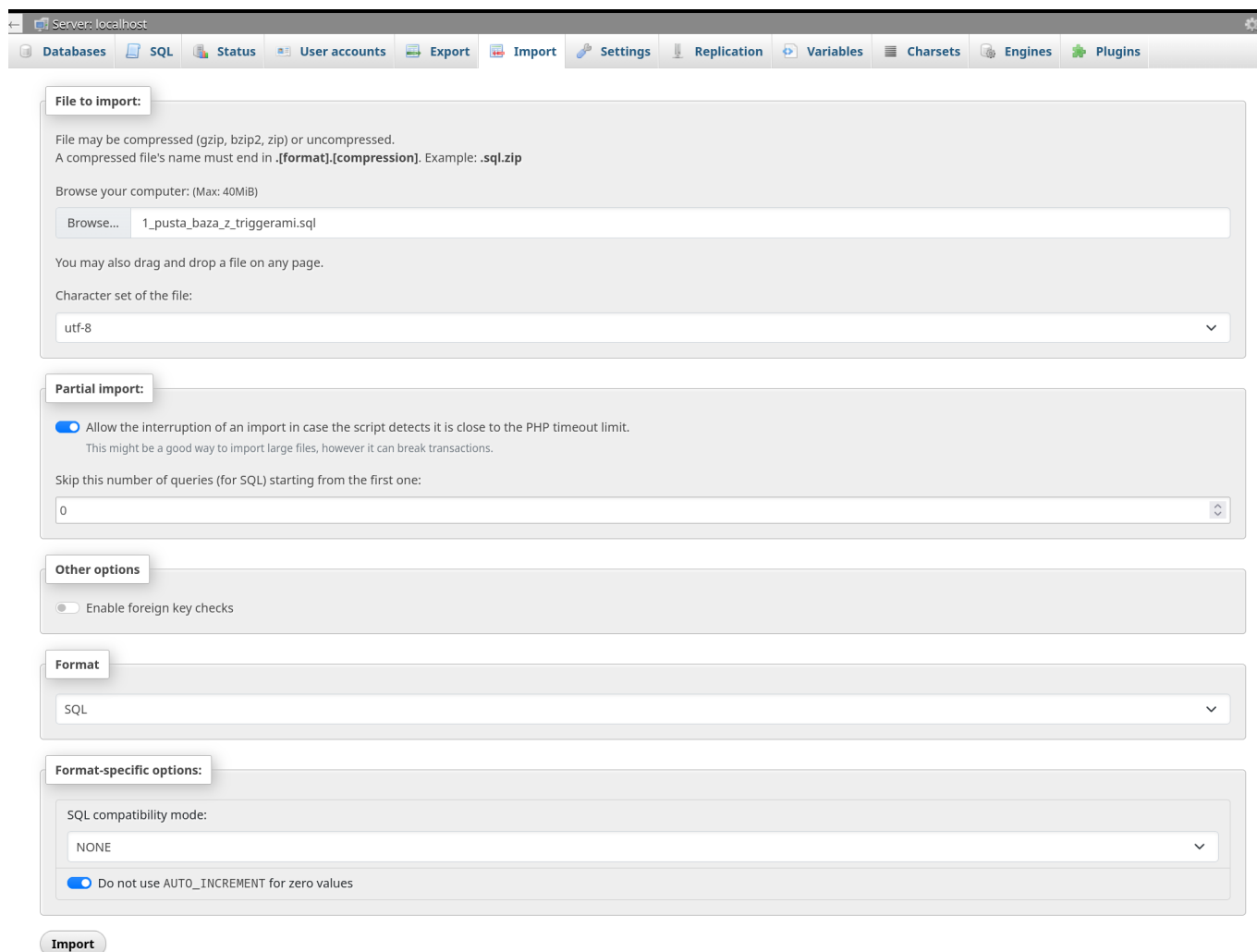
2. Klikamy Export i wybieramy gdzie chcemy zapisac nasza baze danych



Import bazy danych w graficznym panelu xampp

nie musimy wybierać nowej pustej bazy danych, skrypt sam utworzy bazę o nazwie smiepgs_lublin

1. Na górnym panelu klikamy w zakładkę import wybieramy plik do_importu/1_pusta_baza_z_triggerami.sql, odznaczamy foreign key checks a reszcie opcji pozostawiamy ustawionych domyślnie.



2. Następnie klikamy w nowo utworzona bazę danych smiepgs_lublin, wchodzimy w zakładkę import i importujemy plik do_importu/2_initial_data_with_generated_data.sql wcześniej odznaczając foreign key checks.

Server: localhost Database: smipegs_lublin

StructureSQLSearchQueryExportImportOperationsPrivilegesRoutinesEventsTriggersTrackingDesignerMore

Importing into the database "smipegs_lublin"

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in **.{format}.{compression}**. Example: **.sql.zip**

Browse your computer: (Max: 40MiB)

Browse...

2_domysle_operacje.sql

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

utf-8

Partial import:

☒ Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:

0

Other options

☐ Enable foreign key checks

Format

SQL

Format-specific options:

SQL compatibility mode:

NONE

☒ Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

Import

poprawna struktura danych po imporcie

