

Scenariusz zajęć laboratoryjnych nr 1

Przedmiot: Zarządzanie informacją 1

Temat zajęć: Tworzenie przykładowej bazy danych

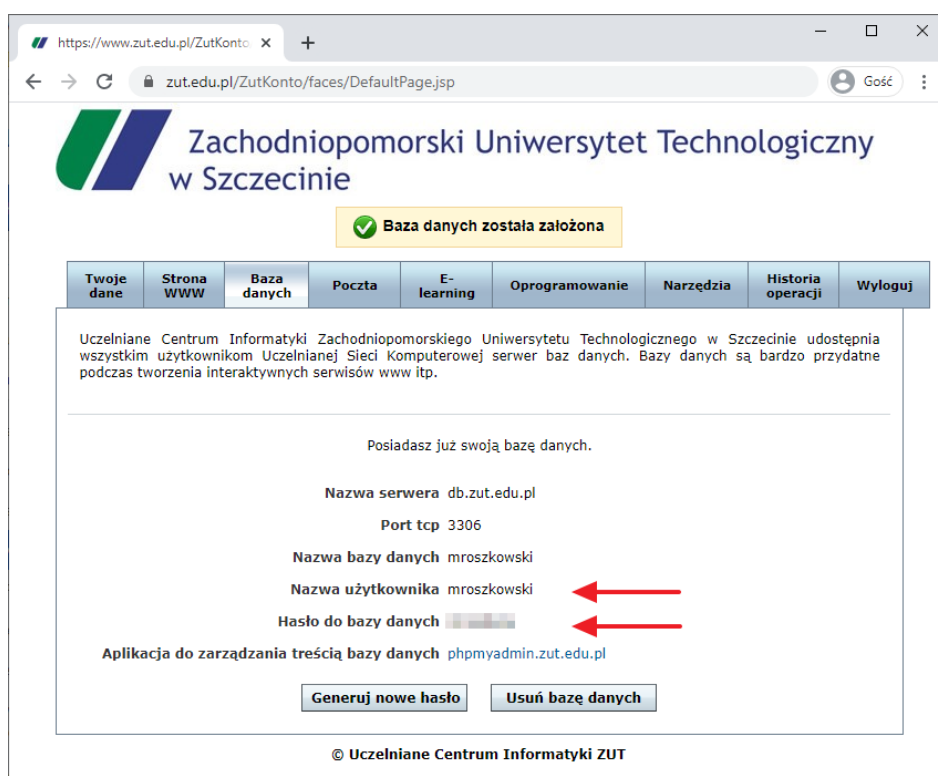
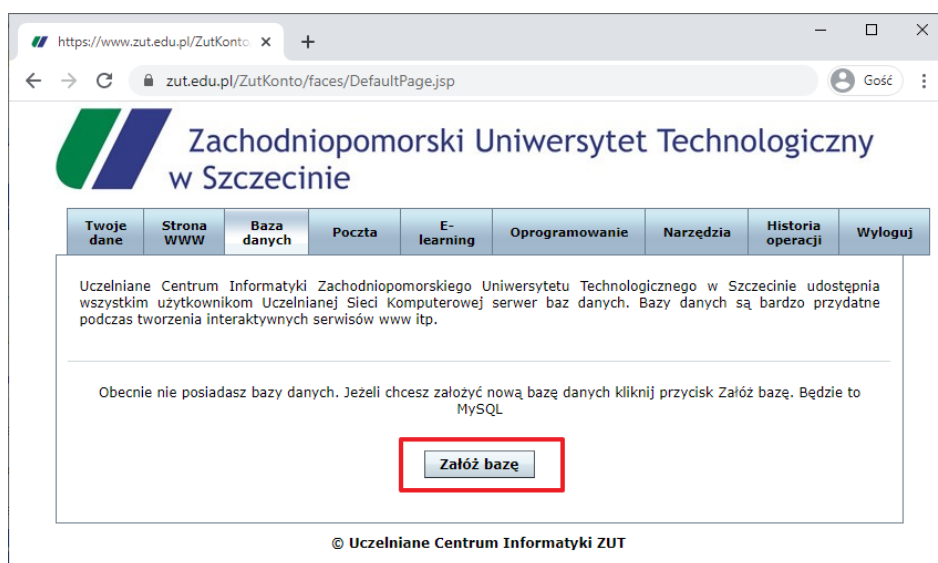
Czas realizacji zajęć: 90 minut.

Wersja dokumentu: 1.0

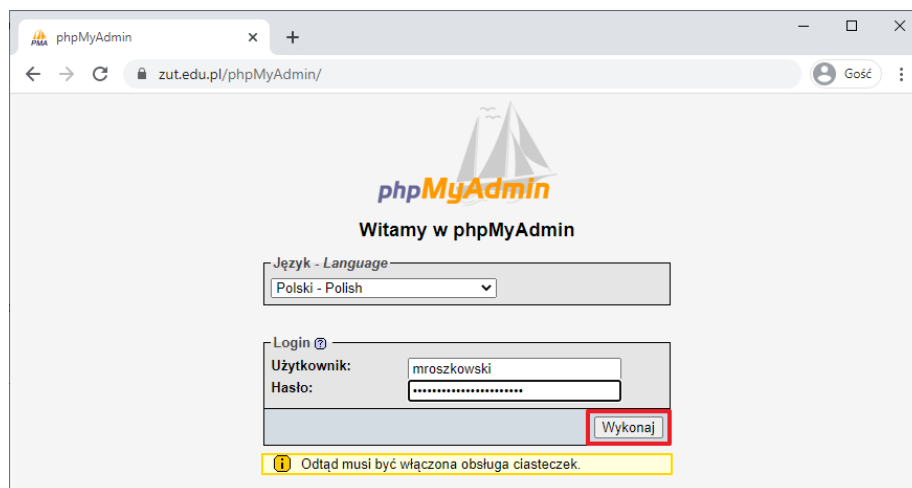
1. Wprowadzenie.
2. Opracowanie modelu konceptualnego bazy danych.
3. Tworzenie tabel za pomocą poleceń SQL.

A. Dostęp do bazy danych

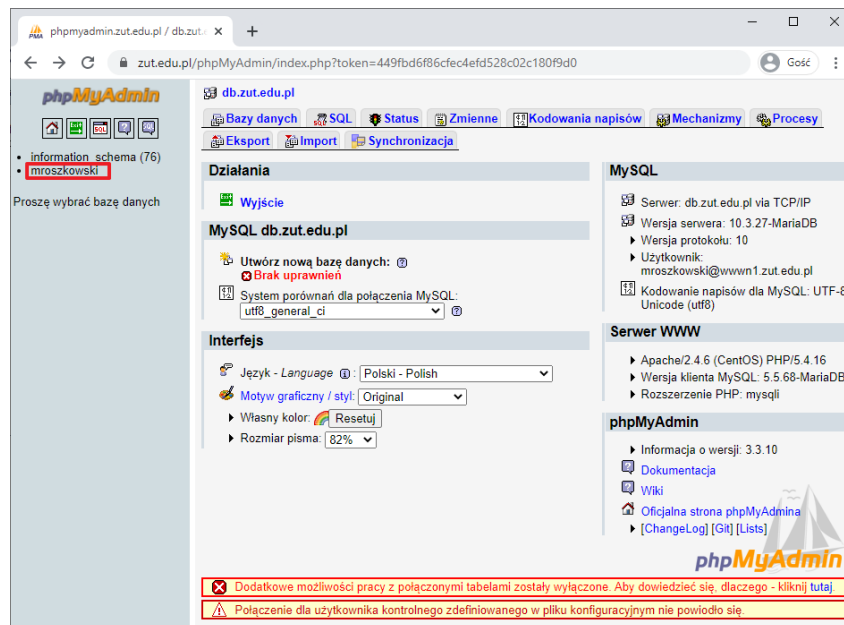
Możesz korzystać z bazy danych MySQL dostępnej dla wszystkich studentów ZUT lub uruchomić własną bazę danych na swoim komputerze. Kolejne kroki jak skorzystać z bazy MySQL na ZUT.



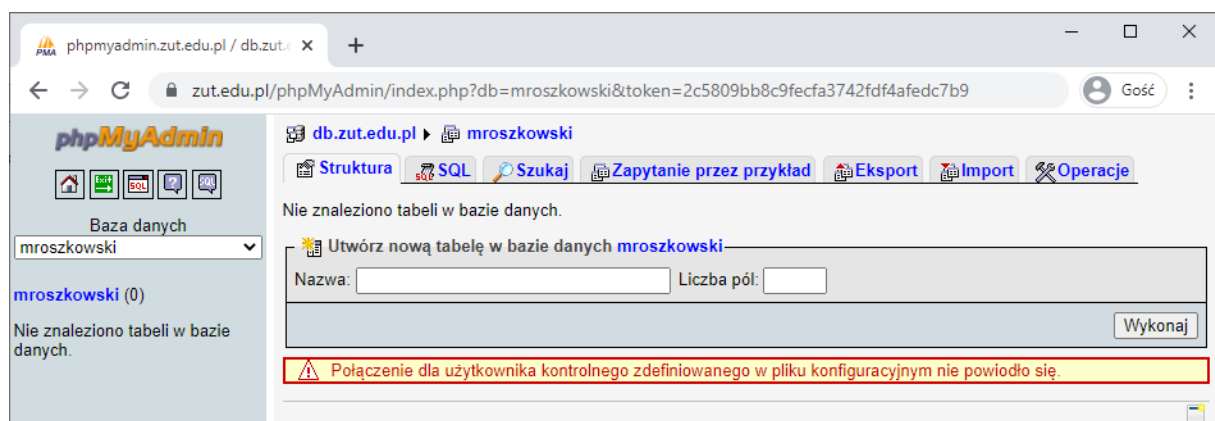
B. Panel administracyjny phpMyAdmin umożliwia zarządzanie bazą danych MySQL



Domyślnie masz stworzoną bazę o nazwie takiej jak twój login ZUT. Nie masz uprawnień tworzenia innych baz danych



Masz prawo tworzyć table w swojej bazie danych



C. Stwórz tabelę customers (klienci)

phpMyAdmin

db.zut.edu.pl ▶ mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Nie znaleziono tabeli w bazie danych.

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: customers Liczba pól: 12

Wykonaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

phpMyAdmin

db.zut.edu.pl ▶ mroszkowski ▶ customers

Pole	Typ	Długość/Wartości ¹	Domyślnie ²	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Indeks	A.J.	Komentarze
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						
	INT		Brak						

Komentarze tabeli: Mechanizm składowania: InnoDB Metoda porównywania napisów: utf8_general_ci

Zachowaj lub Dodaj 1 pól Wykonaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

¹ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

² Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

³ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

Definiujemy poszczególne pola tabeli customers

phpMyAdmin

db.zut.edu.pl ▶ mroszkowski ▶ customers

Pole	Typ	Długość/Wartości ¹	Domyślnie ²	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Indeks	A.J.	Komentarze
customerNumber	INT	11	Brak				PRIMARY		
customerName	VARCHAR		Brak	utf8_general_ci					
contactLastName	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
contactFirstName	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
phone	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
addressLine1	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
addressLine2	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
city	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
state	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
postalCode	VARCHAR	15	Brak	utf8_general_ci					
country	VARCHAR	50	Brak	utf8_general_ci					
creditLimit	DECIMAL	10,2	Brak						

Komentarze tabeli: Mechanizm składowania: InnoDB Metoda porównywania napisów: utf8_general_ci

Zachowaj lub Dodaj 1 pól Wykonaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

¹ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

² Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

³ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: "a","b","c"...

Została stworzona tabela customers. Dodatkowo wygenerowało się polecenie SQL opisujące operacje wykonane na bazie danych

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'mroszkowski'. The 'customers' table has been created, and its structure is displayed. The table has 12 columns: customerNumber, customerName, contactLastName, contactFirstName, phone, addressLine1, addressLine2, city, state, postalCode, country, and creditLimit. The columns are defined with various data types and constraints.

	Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	customerNumber	int(11)			Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	postalCode	varchar(15)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	creditLimit	decimal(10,2)			Tak	NULL		

Skopiuj do schowka polecenie SQL

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'mroszkowski'. The 'customers' table has been created, and its structure is displayed. The columns are defined with various data types and constraints. A context menu is open over the 'phone' column, with the 'Kopiuje' (Copy) option highlighted.

	Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	customerNumber	int(11)			Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	postalCode	varchar(15)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	creditLimit	decimal(10,2)			Tak	NULL		

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Tabela 'mroszkowski'.customers została utworzona.

```

phone VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
addressLine1 VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
addressLine2 VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
city VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
state VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
postalCode VARCHAR(15) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
country VARCHAR(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL,
creditLimit DECIMAL(10,2) NULL,
PRIMARY KEY (customerNumber)
ENGINE = InnoDB

```

	Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	customerNumber	int(11)			Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	postalCode	varchar(15)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	creditLimit	decimal(10,2)			Tak	NULL		

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone:

Widok do druku Widok relacyjny Analiza zawartości

https://www.zut.edu.pl/phpMyAdmin/db_structure.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3&beli Na początku tabeli Po customerNumber Wykonaj

Usuń stworzoną z interfejsu tabelę, za chwilę przetestujesz działanie skopiowanego polecenia SQL

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Tabela	Działanie	Rekordy ¹	Typ	Metoda porównywania napisów	Rozmiar	Nadmiar
<input checked="" type="checkbox"/> customers		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
1 tabel(a)	Suma	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	0 bajtów

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone: Wyczyść **Usuń**

Widok do druku Słownik danych

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: Licz

Wykonaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

Może być w przybliżeniu. Zobacz FAQ 3.11

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Czy na pewno wykonać:

DROP TABLE `customers`;

Tak Nie

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

db.zut.edu.pl mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Zapytanie SQL zostało wykonane pomyślnie

DROP TABLE `customers` ;

[Edytuj] [Utwórz kod PHP]

Nie znaleziono tabeli w bazie danych.

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: Liczba pól:

Wykonaj

⚠ Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

Wklej skopiowane polecenie SQL i wykonaj je

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

db.zut.edu.pl mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Wykonanie zapytania/zapytań SQL do bazy danych mroszkowski:

```
CREATE TABLE `mroszkowski`.`customers` (
  `customerNumber` INT( 11 ) NOT NULL ,
  `customerName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactLastName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactFirstName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `phone` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine1` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine2` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `city` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `state` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `postalCode` VARCHAR( 15 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `country` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `creditLimit` DECIMAL( 10, 2 ) NULL ,
  PRIMARY KEY ( `customerNumber` )
) ENGINE = INNODB;
```

[Separator :] ☒ Wywołaj ponownie zapytanie

Wykonaj

⚠ Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

Powstała taka sama tabela

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

db.zut.edu.pl mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Zapytanie SQL zostało wykonane pomyślnie (Wykonanie zapytania trwało 0.0086 sekund(y))

```
CREATE TABLE `mroszkowski`.`customers` (
  `customerNumber` INT( 11 ) NOT NULL ,
  `customerName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactLastName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactFirstName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `phone` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine1` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine2` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `city` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `state` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `postalCode` VARCHAR( 15 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `country` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `creditLimit` DECIMAL( 10, 2 ) NULL ,
  PRIMARY KEY ( `customerNumber` )
) ENGINE = INNODB;
```

[Edytuj] [Utwórz kod PHP]

Wykonanie zapytania/zapytań SQL do bazy danych mroszkowski:

```
CREATE TABLE `mroszkowski`.`customers` (
  `customerNumber` INT( 11 ) NOT NULL ,
  `customerName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactLastName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `contactFirstName` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `phone` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine1` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `addressLine2` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `city` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `state` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `postalCode` VARCHAR( 15 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL ,
  `country` VARCHAR( 50 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL ,
  `creditLimit` DECIMAL( 10, 2 ) NULL ,
  PRIMARY KEY ( `customerNumber` )
) ENGINE = INNODB;
```

[Separator :] ☒ Wywołaj ponownie zapytanie

Wykonaj

⚠ Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

D. Zmień metodę porównywania napisów

db.zut.edu.pl / mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Tabela	Działanie	Rekordy	Typ	Metoda porównywania napisów	Rozmiar	Nadmiar
customers		0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	-
1 tabel(a)	Suma	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	0 bajtów

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone: 0

Widok do druku Słownik danych

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: Liczba pól:

Wykonaj

! Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

! Możliwe jest przybliżenie. Zobacz FAQ 3.11

db.zut.edu.pl / mroszkowski / customers

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
customerNumber	int(11)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
postalCode	varchar(16)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
creditLimit	decimal(10,2)	utf8_general_ci		Tak	NULL		

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone: 0

Widok do druku Widok relacyjny Analiza zawartości

Dodaj 1 pól Na końcu tabeli Na początku tabeli Po customerNumber Wykonaj

db.zut.edu.pl / mroszkowski / customers

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Sortowanie tabeli wg

customerNumber (pojedynczo) Rosnąco Wykonaj

Przenieś tabelę do (bazadanych.tabela):

mroszkowski - customers

☒ Dodaj wartości AUTO_INCREMENT

Wykonaj

Opcje tabeli

Zmień nazwę tabeli na: customers

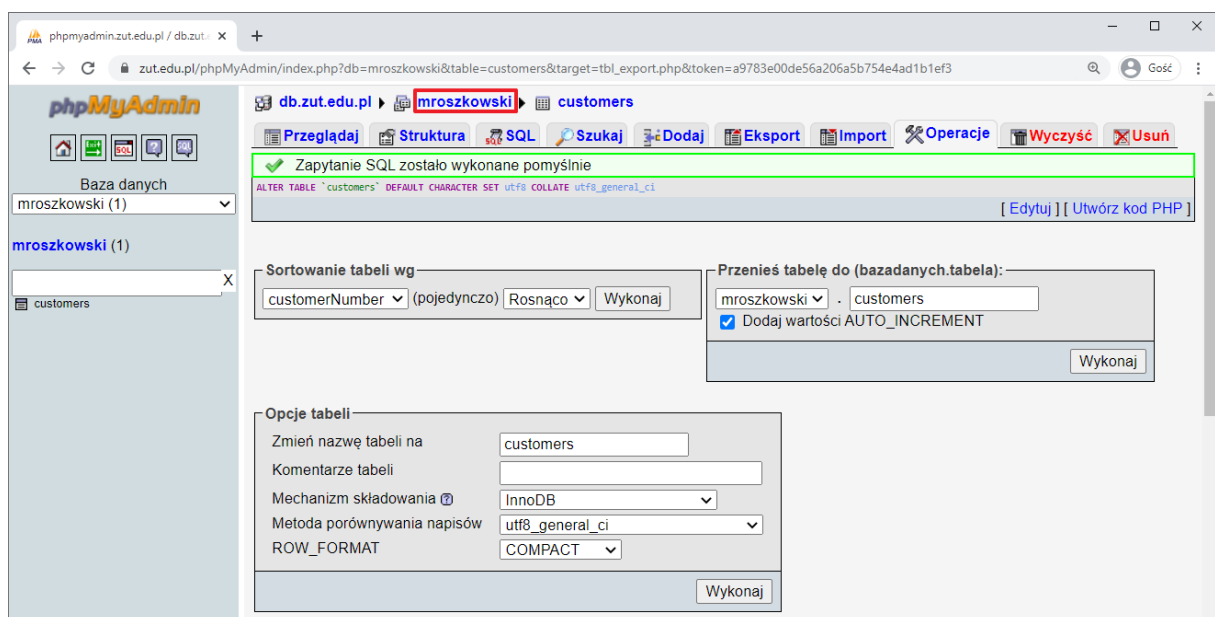
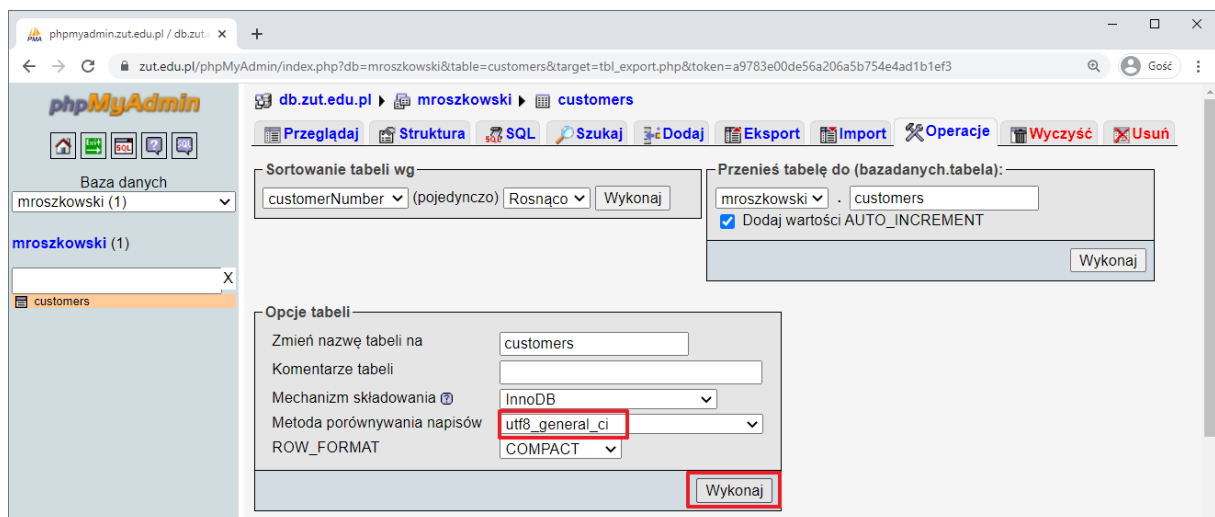
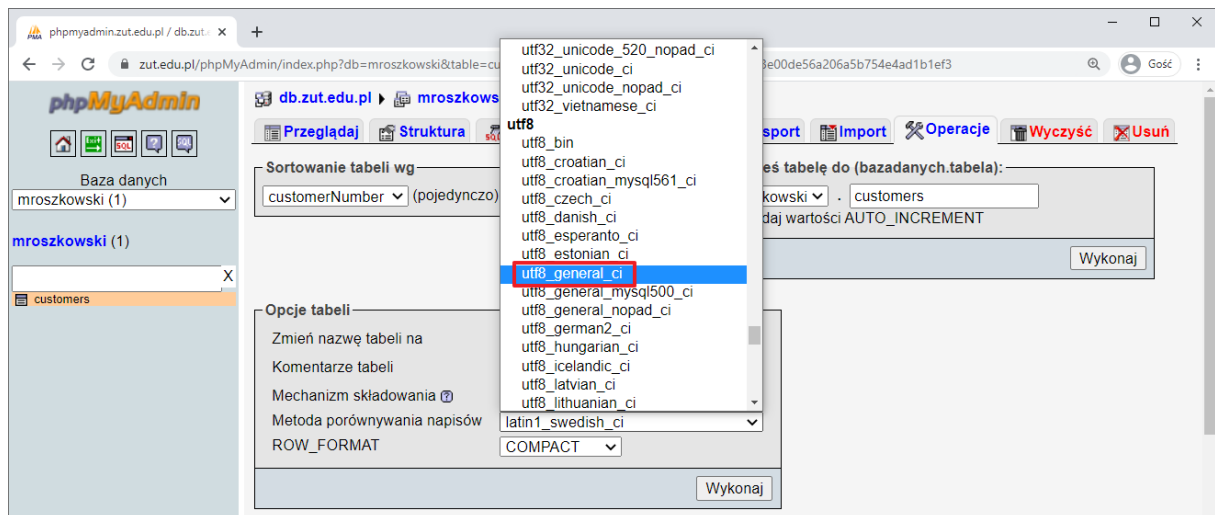
Komentarze tabeli:

Mechanizm składowania: InnoDB

Metoda porównywania napisów: latin1_swedish_ci

ROW_FORMAT: COMPACT

Wykonaj



phpmyadmin.zut.edu.pl / db.zut.edu.pl

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&table=customers&target=tbl_export.php&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

phpMyAdmin

Baza danych: mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

db.zut.edu.pl ▶ mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import **Operacje**

Tabela	Działanie	Rekordy	Typ	Metoda porównywania napisów	Rozmiar	Nadmiar
customers		0	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 KB	-
1 tabel(a)	Suma	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16,0 KB	0 bajtów

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone:

Widok do druku Słownik danych

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: Liczba pól:

Wykonaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

1 Może być w przybliżeniu. Zobacz FAQ 3.11

phpmyadmin.zut.edu.pl / db.zut.edu.pl

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&table=customers&target=tbl_export.php&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

phpMyAdmin

Baza danych: mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

db.zut.edu.pl ▶ mroszkowski

Struktura SQL Szukaj Zapytanie przez przykład Eksport Import Operacje

Utwórz nową tabelę w bazie danych mroszkowski

Nazwa: Liczba pól:

Wykonaj

Zmień nazwę bazy danych na:

koi8r
koi8r_bin
koi8r_general_ci
koi8r_general_nopad_ci
koi8r_nopad_bin

koi8u
koi8u_bin
koi8u_general_ci
koi8u_general_nopad_ci
koi8u_nopad_bin

latin1
latin1_bin
latin1_danish_ci
latin1_general_ci
latin1_general_cs
latin1_german1_ci
latin1_german2_ci
latin1_nopad_bin
latin1_spanish_ci
latin1_swedish_ci

latin1_swedish_ci

Wykonaj

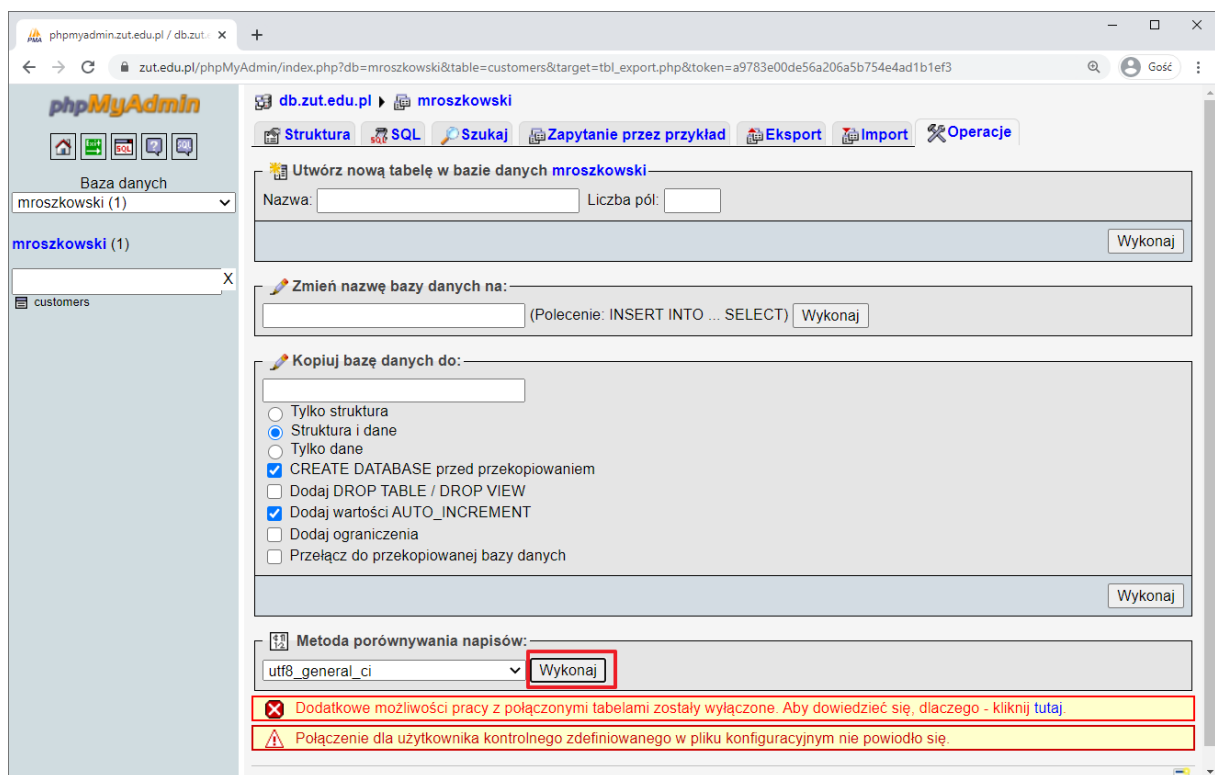
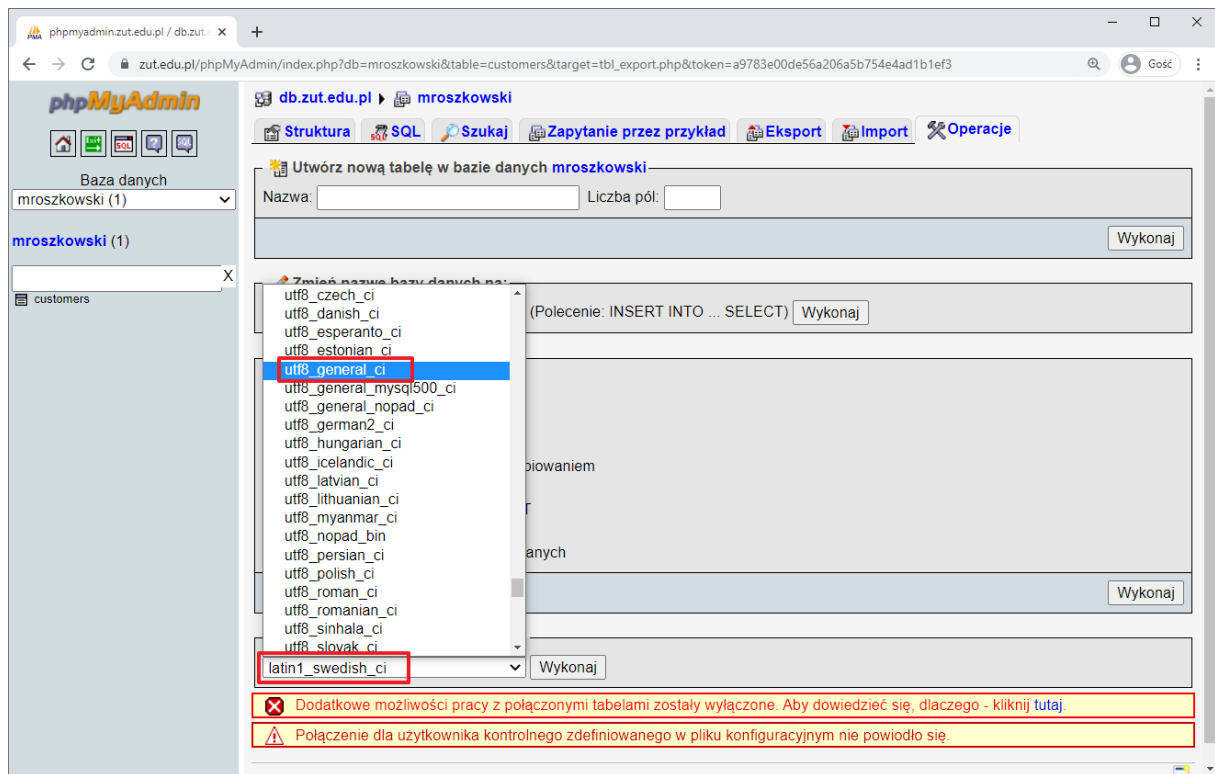
(Polecenie: INSERT INTO ... SELECT) Wykonaj

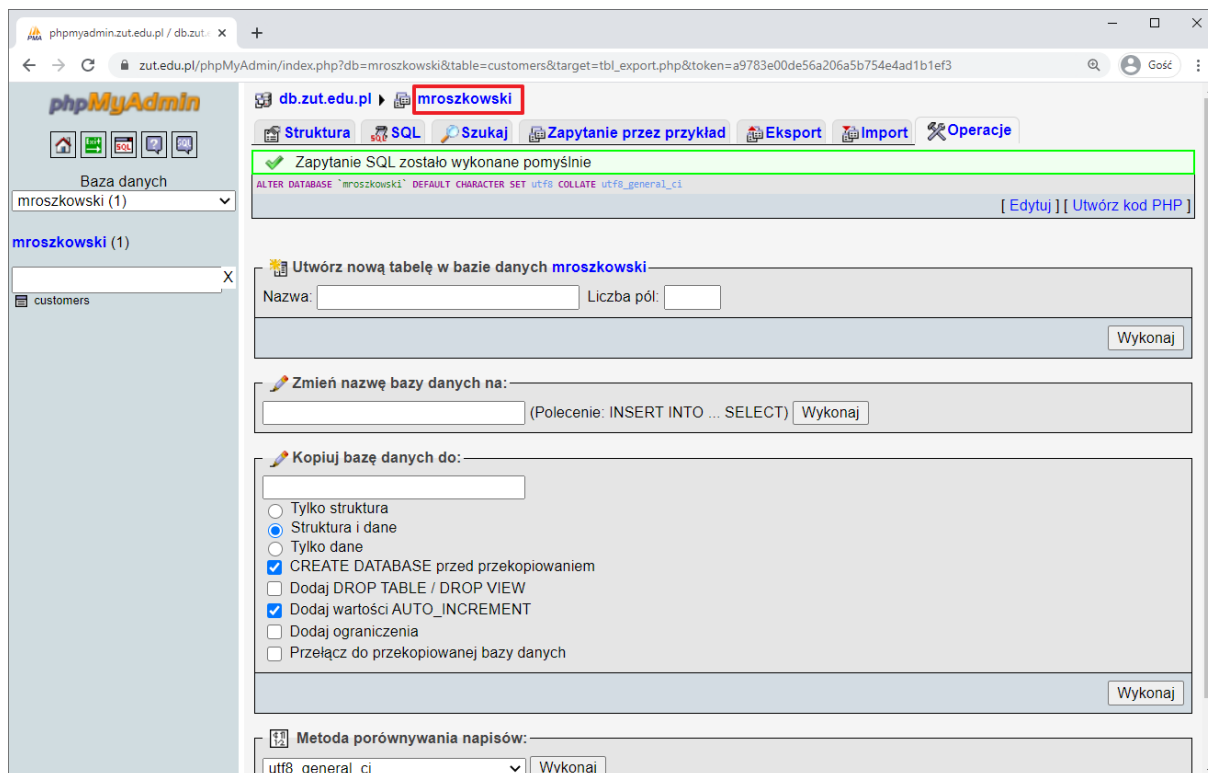
Wykonaj

Wykonaj

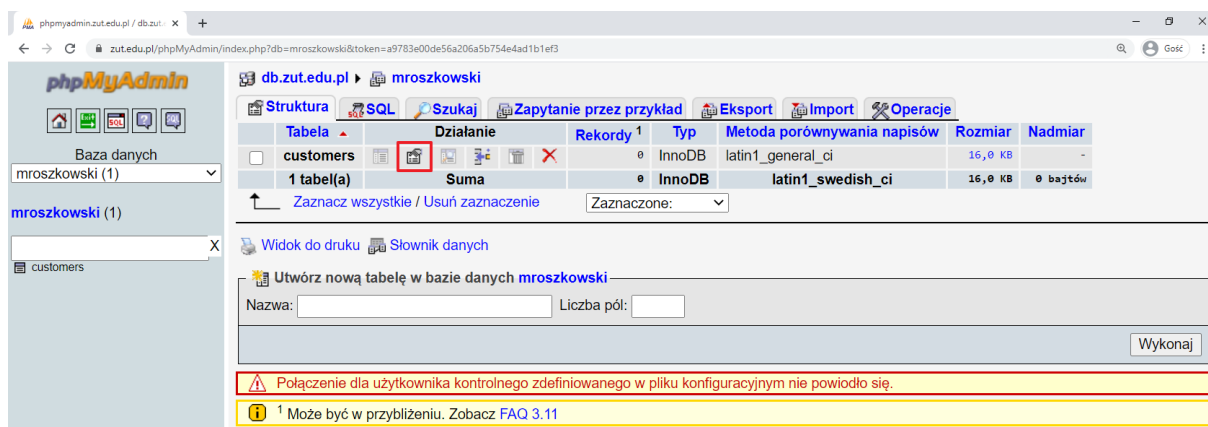
Dodatkowe możliwości pracy z połączonymi tabelami zostały wyłączone. Aby dowiedzieć się, dlaczego - kliknij tutaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.





E. Edytować można właściwości każdego pola w tabeli



phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Baza danych mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/> customerNumber	int(11)			Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/> city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input checked="" type="checkbox"/> postalCode	varchar(15)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/> country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/> creditLimit	decimal(10,2)			Tak	NULL		

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone:

Widok do druku Widok relacyjny Analiza zawartości

Dodaj 1 pól Na końcu tabeli Na początku tabeli Po customerNumber Wykonaj

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Baza danych mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

postalCode

Typ VARCHAR

Długość/Wartości¹ 15

Domyślnie² NULL

Metoda porównywania napisów utf8_general_ci

Atrybuty

Null ☒

AUTO_INCREMENT ☐

Komentarze

Zachowaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

¹ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: 'a','b','c'...

Jeżeli potrzeba wprowadzić odwrotny ukośnik ("") lub apostrof (''), należy je poprzedzić odwrotnym ukośnikiem (np.: \"xyz\" lub 'a'b').

² Dla wartości domyślnych, proszę wprowadzić po prostu pojedynczą wartość, bez cytowania odwrotnym ukośnikiem czy ujmowania w cudzysłow, używając takiego formatu: a

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Baza danych mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

postalCode

Typ VARCHAR

Długość/Wartości¹ 16

Domyślnie² NULL

Metoda porównywania napisów utf8_general_ci

Atrybuty

Null ☒

AUTO_INCREMENT ☐

Komentarze

Zachowaj

Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się.

¹ Jeżeli pole jest typu "ENUM" lub "SET", wartości wprowadza się w formacie: 'a','b','c'...

Jeżeli potrzeba wprowadzić odwrotny ukośnik ("") lub apostrof (''), należy je poprzedzić odwrotnym ukośnikiem (np.: \"xyz\" lub 'a'b').

² Dla wartości domyślnych, proszę wprowadzić po prostu pojedynczą wartość, bez cytowania odwrotnym ukośnikiem czy ujmowania w cudzysłow, używając takiego formatu: a

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Baza danych mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Tabela customers została pomyślnie zmodyfikowana

ALTER TABLE `customers` CHANGE `postalCode` `postalCode` VARCHAR(16) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NULL DEFAULT NULL

[Edytuj] [Utwórz kod PHP]

	Pole	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Domyślnie	Dodatkowo	Działanie
<input type="checkbox"/>	customerNumber	int(11)			Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	customerName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactLastName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	contactFirstName	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	phone	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine1	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	addressLine2	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	city	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	state	varchar(50)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	postalCode	varchar(16)	utf8_general_ci		Tak	NULL		
<input type="checkbox"/>	country	varchar(50)	utf8_general_ci		Nie	Brak		
<input type="checkbox"/>	creditLimit	decimal(10,2)			Tak	NULL		

Zaznacz wszystkie / Usuń zaznaczenie Zaznaczone:

Widok do druku Widok relacyjny Analiza zawartości

Dodaj 1 pól Na końcu tabeli Na początku tabeli Po customerNumber Wykonaj

F. Operacja eksportu tabeli danych (dump file)

phpMyAdmin db.zut.edu.pl / db.zut. x

zut.edu.pl/phpMyAdmin/index.php?db=mroszkowski&table=customers&target=tbl_export.php&token=a9783e00de56a206a5b754e4ad1b1ef3

Baza danych mroszkowski (1)

mroszkowski (1)

customers

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Dodaj Eksport Import Operacje Wyczyść Usuń

Zrzuć tabelę

Eksport

- ☐ CodeGen
- ☐ CSV
- ☐ CSV dla MS Excel
- ☐ Microsoft Word 2000
- ☐ LaTeX
- ☐ Tabela MediaWiki
- ☐ Arkusz kalkulacyjny w formacie Open Document
- ☐ Tekst w formacie Open Document
- ☐ PDF
- ☐ tablica PHP
- ☒ SQL
- ☐ Tekst Teksyt
- ☐ Skoroszyt Excel 97-2003 XLS
- ☐ Skoroszyt Excel 2007 XLSX
- ☐ XML
- ☐ YAML

Opcje

Dodaj do nagłówka własny komentarz (n oddziela linie)

☒ Komentarze

☐ Obejmij eksport transakcją

☐ Wyłącz sprawdzanie kluczy zewnętrznych

Tryb zgodności SQL: NONE

☒ Struktura

- ☐ Dodaj DROP TABLE
- ☒ Dodaj IF NOT EXISTS
- ☒ Dodaj wartości AUTO_INCREMENT
- ☒ Użyj cudzysłowów z nazwami tabel i pól
- ☐ Dodaj CREATE PROCEDURE / FUNCTION / EVENT

Dodaj w komentarzach:

☐ Daty utworzenia/aktualizacji/sprawdzenia

Dane

☒ Pełne dodania

☒ Rozszerzone dodania

Maksymalna długość utworzonego zapytania: 50000

☐ Użyj opóźnionych dodań

☐ Użyj ignorowanych dodań

☒ Użyj liczb szesnastkowych dla typu BLOB

Rodzaj eksportu: INSERT

☒ Zrzuć 0 rekordów zaczynając od rekordu 0 ☐ Zrzuć wszystkie rekordy

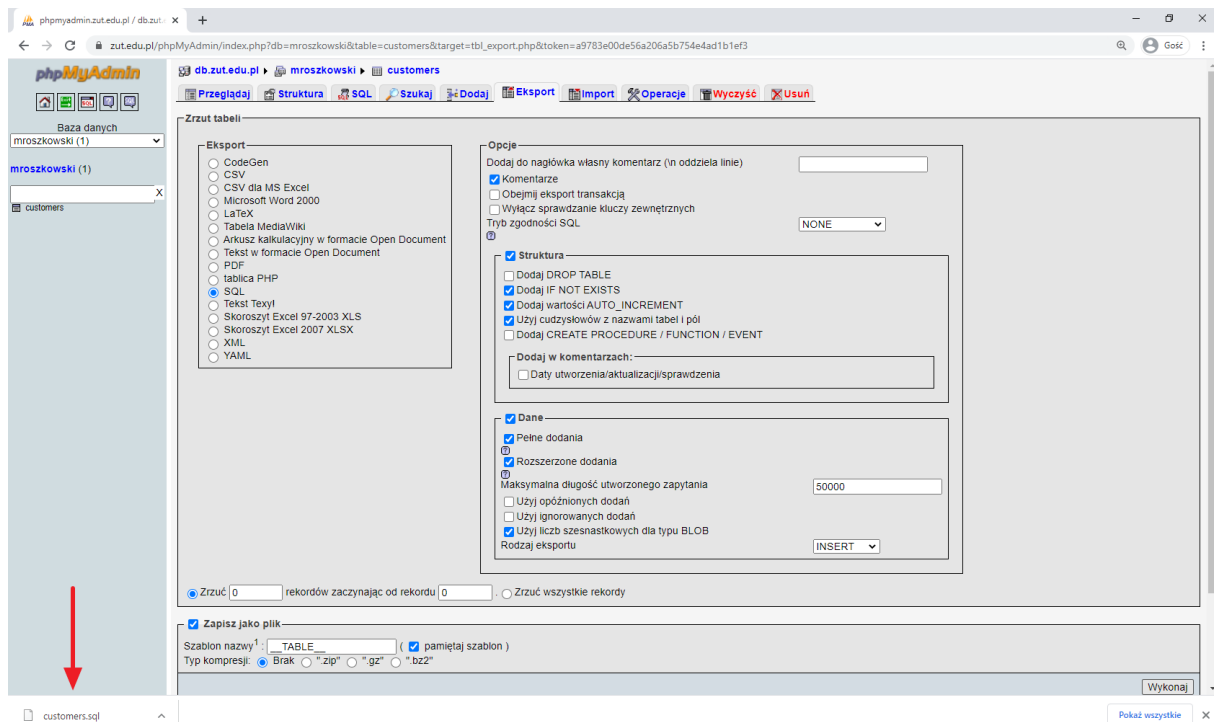
☒ Zapisz jako plik

Szablon nazwy: TABLE (☒ pamiętaj szablon)

Typ kompresji: ☒ Brak ☐ "zip" ☐ "gz" ☐ "bz2"

Wykonaj

! Połączenie dla użytkownika kontrolnego zdefiniowanego w pliku konfiguracyjnym nie powiodło się



Plik eksportu można przeglądać w Notatniku

```

customers.sql — Notatnik
Plik Edycja Format Widok Pomoc
-- phpMyAdmin SQL Dump
-- version 3.3.10
-- http://www.phpmyadmin.net
--
-- Host: db.zut.edu.pl
-- Czas wygenerowania: 28 Lut 2021, 18:48
-- Wersja serwera: 1.0.327
-- Wersja PHP: 5.4.16

SET SQL_MODE="NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

--
-- Baza danych: `mroszkowski`
--
--
-- Struktura tabeli dla `customers`
--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `customers` (
  `customerNumber` int(11) NOT NULL,
  `customerName` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `contactLastName` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `contactFirstName` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `phone` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `addressLine1` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `addressLine2` varchar(50) CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,
  `city` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `state` varchar(50) CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,
  `postalCode` varchar(16) CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,
  `country` varchar(50) CHARACTER SET utf8 NOT NULL,
  `creditLimit` decimal(10,2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`customerNumber`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=COMPACT;

--
-- Zrzut danych tabeli `customers`
--

```

G. W podobny sposób stwórz table: orders, orderdetails, products, payments.