

Raport 7.

a) Struktury tabel

Serwer: localhost > Baza danych: test > Tabela: People

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Operacje Śledzenie

Struktura tabeli Relation view

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyslne	Dodatkowo	Działanie
1	ID	int(10)		UNSIGNED	Nie	Brak	AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
2	Imię	text	utf8_polish_ci		Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
3	Nazwisko	text	utf8_polish_ci		Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
4	Data urodzenia	date			Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
5	Wiek	int(11)			Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej

Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: Przeglądaj Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Indeks Add to central columns Remove from central columns

Serwer: localhost > Baza danych: test > Tabela: Contacts

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Operacje Śledzenie

Struktura tabeli Relation view

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyslne	Dodatkowo	Działanie
1	ID	int(11)		UNSIGNED	Nie	Brak	AUTO_INCREMENT	Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
2	ID_osoby	text	utf8_polish_ci		Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
3	Rodzaj kontaktu	text	utf8_polish_ci		Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej
4	Kontakt	text	utf8_polish_ci		Nie	Brak		Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Więcej

Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: Przeglądaj Zmień Usuń Podstawowy Jednoznaczny Indeks Add to central columns Remove from central columns

b) Rekordy tabel

Serwer: localhost » Baza danych: test » Tabela: People

Przeglądaj Struktura SQL Szukaj Wstaw Eksport Import Profilo

Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25 Filtrowanie wierszy: Szukaj w tej tabeli

Sortuj wg klucza: Żaden

+ Opcje

	ID	Imię	Nazwisko	Data urodzenia	Wiek
<input type="checkbox"/>	2	Phil	Coulson	1965-01-23	53
<input type="checkbox"/>	4	Melinda	May	1972-03-21	46
<input type="checkbox"/>	6	Daisy	Johnson	1988-07-02	29
<input type="checkbox"/>	7	Leopold	Fitz	1989-02-28	29
<input type="checkbox"/>	8	Jemma	Simmons	1991-06-28	26

Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi:

Serwer: localhost » Baza danych: test » Tabela: Contacts

	<input type="button" value="Przeglądaj"/>	<input checked="" type="button" value="Struktura"/>	<input type="button" value="SQL"/>	<input type="button" value="Szukaj"/>	<input type="button" value="Wstaw"/>	<input type="button" value="Eksport"/>	<input type="button" value="Import"/>																																												
<input type="checkbox"/> P																																																			
<input type="checkbox"/> Pokaż wszystko		Liczba wierszy:	25	Filtrowanie wierszy: <input type="text" value="Szukaj w tej tabeli"/>																																															
Sortuj wg klucza: <input type="text" value="Żaden"/>																																																			
<input type="checkbox"/> + Opcje <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>ID_osoby</th> <th>Rodzaj kontaktu</th> <th>Kontakt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Leader</td><td>Phone</td><td>432632143</td></tr> <tr><td>2</td><td>Leader</td><td>E-mail</td><td>pcoulson@gmail.com</td></tr> <tr><td>3</td><td>Warrior</td><td>Phone</td><td>834912231</td></tr> <tr><td>4</td><td>Warrior</td><td>E-mail</td><td>iammay@gmail.com</td></tr> <tr><td>5</td><td>Inhuman</td><td>Phone</td><td>109231212</td></tr> <tr><td>6</td><td>Inhuman</td><td>E-mail</td><td>quakerox@gmail.com</td></tr> <tr><td>7</td><td>Engineer</td><td>Phone</td><td>623910453</td></tr> <tr><td>8</td><td>Engineer</td><td>E-mail</td><td>lfitz@gmail.com</td></tr> <tr><td>9</td><td>Biochemist</td><td>Phone</td><td>265212009</td></tr> <tr><td>10</td><td>Biochemist</td><td>E-mail</td><td>simmons8@gmail.com</td></tr> </tbody> </table>								ID	ID_osoby	Rodzaj kontaktu	Kontakt	1	Leader	Phone	432632143	2	Leader	E-mail	pcoulson@gmail.com	3	Warrior	Phone	834912231	4	Warrior	E-mail	iammay@gmail.com	5	Inhuman	Phone	109231212	6	Inhuman	E-mail	quakerox@gmail.com	7	Engineer	Phone	623910453	8	Engineer	E-mail	lfitz@gmail.com	9	Biochemist	Phone	265212009	10	Biochemist	E-mail	simmons8@gmail.com
ID	ID_osoby	Rodzaj kontaktu	Kontakt																																																
1	Leader	Phone	432632143																																																
2	Leader	E-mail	pcoulson@gmail.com																																																
3	Warrior	Phone	834912231																																																
4	Warrior	E-mail	iammay@gmail.com																																																
5	Inhuman	Phone	109231212																																																
6	Inhuman	E-mail	quakerox@gmail.com																																																
7	Engineer	Phone	623910453																																																
8	Engineer	E-mail	lfitz@gmail.com																																																
9	Biochemist	Phone	265212009																																																
10	Biochemist	E-mail	simmons8@gmail.com																																																
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Kopiuj"/> <input type="button" value="Usuń"/> Zaznacz wszystko <input type="checkbox"/> Z zaznaczonymi: <input type="button" value="Edytuj"/> <input type="button" value="Kopiuj"/> <input type="button" value="Usuń"/> <input type="button" value="Eksport"/>																																																			

c) Zapytania SELECT

1. Imię zaczynające się na literę

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0.0005 sekund(y).)

```
SELECT * FROM `People` WHERE Imię LIKE "P%"
```

Profilowanie

Pokaż wszystko

Liczba wierszy:

25 ▾

Filtrowanie wierszy:

Szukaj w tej tabeli

+ Opcje



▼

ID

Imię

Nazwisko

Data urodzenia

Wiek



Edytuj



Kopiuj



Usuń

2

Phil

Coulson

1965-01-23

53



Zaznacz wszystko

Z zaznaczonymi:



Edytuj



Kopiuj



Usuń



Eksport

2. Liczba kontaktów jednego wybranego rodzaju

Zapytanie SQL zostało wykonane pomyślnie.

```
SELECT COUNT(`ID`) FROM `Contacts` WHERE `Rodzaj kontaktu` LIKE 'E-mail'
```

+ Opcje

COUNT(`ID`)

5

3. Wszystkie kontakty dla wybranej osoby

✓ Pokazano wiersze 0 - 1 (2 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0.0004 sekund(y).)

SELECT * FROM `Contacts` WHERE `ID_osoby` LIKE "Leader"

Profilowanie [Edit inl]

Pokaż wszystko

Liczba wierszy:

25

Filtrowanie wierszy:

Szukaj w tej tabeli

Sortuj wg klucza:

+ Opcje

	<input type="checkbox"/> Edytuj	<input type="checkbox"/> Kopiuj	<input type="checkbox"/> Usuń	ID	ID_osoby	Rodzaj kontaktu	Kontakt
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edytuj	<input type="checkbox"/> Kopiuj	<input type="checkbox"/> Usuń	1	Leader	Phone	432632143
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edytuj	<input type="checkbox"/> Kopiuj	<input type="checkbox"/> Usuń	2	Leader	E-mail	pcoulson@gmail.com

Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: Edytuj Kopiuj Usuń Eksport

4. Określenie osoby w związku z zadanym ciągiem znaków

✓ Pokazano wiersze 0 - 0 (1 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0.0004 sekund(y).)

SELECT * FROM `Contacts` WHERE `Kontakt` LIKE "%632%"

Profilowanie [Edit inl]

Pokaż wszystko

Liczba wierszy:

25

Filtrowanie wierszy:

Szukaj w tej tabeli

+ Opcje

	<input type="checkbox"/> Edytuj	<input type="checkbox"/> Kopiuj	<input type="checkbox"/> Usuń	ID	ID_osoby	Rodzaj kontaktu	Kontakt
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Edytuj	<input type="checkbox"/> Kopiuj	<input type="checkbox"/> Usuń	1	Leader	Phone	432632143

Zaznacz wszystko Z zaznaczonymi: Edytuj Kopiuj Usuń Eksport

d) Eksport tabeli

Eksportowano bazę danych w plikach z rozszerzeniami .xml, .pdf i .zip.

e) Tabela w pliku .xml (fragment)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- phpMyAdmin XML Dump - version 4.5.4.1deb2ubuntu2 - https://www.phpmyadmin.net -- Host: localhost - Czas generowania: 27 Lip 2018, 17:32 ~ Wersja serwera: 5.7.22-0ubuntu0.16.04.1 ~ Wersja PHP: 7.0.30-Ubuntu0.16.04.1 -->
<pma_xml_export xmlns:pma="http://www.phpmyadmin.net/some_doc_url/" version="1.0">
  <!-- Structure schemas -->
    <pma:structure_schemas>
      <pma:database charset="utf8" collation="utf8_polish_ci" name="test">
        <pma:table name="Contacts"> CREATE TABLE `Contacts` ( `ID` int(11) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `ID_osoby` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL, `Rodzaj kontaktu` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL, `Kontakt` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`ID`) ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8
        <pma:table name="People"> CREATE TABLE `People` ( `ID` int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `Imię` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL, `Nazwisko` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL, `Data urodzenia` date NOT NULL, `Wiek` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`ID`), KEY `Imię` (`Imię`{30}, `Nazwisko`{100}) ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_polish_ci; </pma:table>
      </pma:database>
    </pma:structure_schemas>
  <!-- Baza danych: test -->
  <!-- Tabela Contacts -->
    <table name="Contacts">
      <column name="ID">1</column>
      <column name="ID_osoby">Leader</column>
      <column name="Rodzaj kontaktu">Phone</column>
      <column name="Kontakt">432632143</column>
    </table>
  <!-- Tabela Contacts -->
    <table name="Contacts">
      <column name="ID">2</column>
```

f) Import danych z pliku .sql

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for importing data. The top navigation bar includes tabs for Struktura, SQL, Szukaj, Zapytanie, Eksport, Import, Operacje, Procedury i funkcje, Śledzenie, and Więcej. The Import tab is active. Below the tabs, a table lists the imported data:

Tabela	Działanie	Rekordy	Typ	Metoda porównywania napisów	Rozmiar	Nadmiar
0 tabeli()	Suma	0	InnoDB	utf8_polish_ci	0 B	0 B

At the bottom, a green message box indicates: "Import zakończony sukcesem, wykonano 17 zapytań. (test.sql)".

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO"># MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
SET time_zone = "+00:00"# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
CREATE TABLE `Contacts` (
`ID` int(11) UNSIGNED NOT NULL,
`ID_osoby` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL,
`Rodzaj kontaktu` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL,
`Kontakt` text COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_polish_ci# MySQL zwrócił pusty wynik (zero wierszy).
INSERT INTO `Contacts`(`ID`, `ID_osoby`, `Rodzaj kontaktu`, `Kontakt`) VALUES
(1, 'Leader', 'Phone', '432632143'),
(2, 'Leader', [...]
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface displaying the database structure. The top navigation bar includes tabs for Struktura, SQL, Szukaj, Zapytanie, Eksport, Import, Operacje, Procedury i funkcje, Śledzenie, and Więcej. The Struktura tab is active. Below the tabs, a table lists the tables and their details:

Tabela	Działanie	Rekordy	Typ	Metoda porównywania napisów	Rozmiar	Nadmiar
Contacts	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	10	InnoDB	utf8_polish_ci	16 KB	-
People	Przeglądaj Struktura Szukaj Wstaw Opróżnij Usuń	5	InnoDB	utf8_polish_ci	32 KB	-
2 tabel	Suma	15	InnoDB	utf8_polish_ci	48 KB	0 B

At the bottom, there is a "Zaznacz wszystko" (Select all) button and a "Zaznaczonymi:" dropdown menu.