

MySQL - projektowanie bazy danych

Położenie: (nie dotyczy)

© 3bird Projects 2020, <http://edukacja.3bird.pl>

Informacje

Zanim wypełnimy bazę danych konkretnymi wpisami, musimy najpierw ją utworzyć, przydzielić jej administratora, zabezpieczyć hasłem i utworzyć jej strukturę (szkielet) zawierającą tabele i kolumny. Naszym celem będzie utworzenie następującej struktury:

<i>Email *</i>	<i>Haslo</i>

Tabela podstawowa

W czasie tworzenia bazy danych określamy: nazwę bazy, nazwę jej administratora, jego hasło oraz jego uprawnienia do bazy (wszystkie dane należy zapisać).

Po utworzeniu bazy danych, wypełniamy ją **tabelami** i **kolumnami** w programie *phpMyAdmin* w panelu konta hostingowego. W okienku SQL wydajemy polecenie:

```
CREATE TABLE DaneOsobowe(
```

```
Email varchar( 64 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL ,  
Haslo varchar( 512 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL ,  
PRIMARY KEY ( Email ),  
UNIQUE KEY ( Email )  
)
```

Rozbudowana tabela

Powyższa struktura to absolutne minimum. Poniżej opcja bardziej rozbudowana z autoryzacją adresu e-mail. Generowany jest przez PHP losowy kod, który zapisywany jest w kolumnie „HasloJednorazowe” i ten sam kod jest jednocześnie wysyłany do użytkownika. Jeśli użytkownik podejmie próbę autoryzacji tego kodu i będzie on odpowiadał temu wpisanemu w bazie danych - pole „Aktywacja” otrzymuje wartość „1” (prawda), co umożliwia podjęcie próby logowania.

```
CREATE TABLE DaneOsobowe(
```

```
Nazwisko varchar( 25 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NULL ,  
Imie varchar( 25 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NULL ,  
Email varchar( 64 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL ,  
Haslo varchar( 512 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NOT NULL ,  
HasloJednorazowe varchar( 128 ) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_polish_ci NULL ,  
Aktywacja tinyint( 1 ) NOT NULL default 0,  
PRIMARY KEY ( Email ),  
UNIQUE KEY ( Email )  
)
```

Utworzy to następującą tabelę:

Nazwisko	Imie	Email *	Haslo	HasloJednorazowe	Aktywne

Ostatnia aktualizacja: 22 grudnia 2020.