

**USER**

**S**

pk\_us

ers

firstna

me

lastna

me

email

fk\_rod

tel

```
CREATE TABLE user
(pk_users INT NOT null,
firstnameS varchar(10) NOT null,
lastname varchar(20) NOT null,
fk_roditel varchar(20) NOT null,
col_name INT NOT null,
);
```

```
CREATE TABLE user
(pk_users INT NOT null,
firstnameS varchar(10) NOT null,
lastname varchar(20) NOT null,
fk_roditel varchar(20) NOT null, ???
col_name INT NOT null,
);
```

```
CREATE TABLE user
(pk_users INT NOT null,
firstnameS varchar(10) NOT null,
lastname varchar(20) NOT null,
fk_roditel varchar(20) NOT null,
col_name INT NOT null,
);
```

**переименовать ТАБЛИЦУ** из user  
на users

```
ALTER TABLE user
RENAME users;
```

```
CREATE TABLE user
(pk_users INT NOT null,
firstnameS varchar(10) NOT null,
lastname varchar(20) NOT null,
fk_roditel varchar(20) NOT null,
col_name INT NOT null,
);
```

**переименовать ТАБЛИЦУ** из user  
на users

```
ALTER TABLE user
RENAME users;
```

**изменить тип СТОЛБЦА**  
pk\_users

```
ALTER TABLE users
MODIFY pk_users SMALLINT NOT
null;
```

<pre>CREATE TABLE user (pk_users INT NOT null, firstnameS varchar(10) NOT null, lastname varchar(20) NOT null, fk_roditel varchar(20) NOT null, col_name INT NOT null, );</pre>	<p><b>переименовать ТАБЛИЦУ</b> из user на users</p> <pre>ALTER TABLE user RENAME users;</pre>
<p><b>изменить тип СТОЛБЦА</b> pk_users</p> <pre>ALTER TABLE users MODIFY pk_users SMALLINT NOT null;</pre>	<p><b>изменить тип СТОЛБЦА с</b> <b>переименованием</b> firstnameS</p> <pre>ALTER TABLE users CHANGE firstnameS firstname varchar(20) NOT null;</pre>

<pre>CREATE TABLE user (pk_users INT NOT null, firstnameS varchar(10) NOT null, lastname varchar(20) NOT null, fk_roditel varchar(20) NOT null, col_name INT NOT null, );</pre>	<p><b>переименовать ТАБЛИЦУ</b> из user на users</p> <pre>ALTER TABLE user RENAME users;</pre>
<p><b>изменить тип СТОЛБЦА</b> pk_users</p> <pre>ALTER TABLE users MODIFY pk_users SMALLINT NOT null;</pre>	<p><b>изменить тип СТОЛБЦА с</b> <b>переименованием</b> firstnameS</p> <pre>ALTER TABLE users CHANGE firstnameS firstname varchar(20) NOT null;</pre>
<p><b>добавить СТОЛБЕЦ</b> email</p> <pre>ALTER TABLE users ADD email varchar(30) NOT null;</pre>	

<pre>CREATE TABLE user (pk_users INT NOT null, firstnameS varchar(10) NOT null, lastname varchar(20) NOT null, fk_roditel varchar(20) NOT null, col_name INT NOT null, );</pre>	<p><b>переименовать ТАБЛИЦУ</b> из user на users</p> <pre>ALTER TABLE user RENAME users;</pre>
<p><b>изменить тип СТОЛБЦА</b> pk_users</p> <pre>ALTER TABLE users MODIFY pk_users SMALLINT NOT null;</pre>	<p><b>изменить тип СТОЛБЦА с</b> <b>переименованием</b> firstnameS</p> <pre>ALTER TABLE users CHANGE firstnameS firstname varchar(20) NOT null;</pre>
<p><b>добавить СТОЛБЕЦ</b> email</p> <pre>ALTER TABLE users ADD email varchar(30) NOT null;</pre>	<p><b>установить ключ к СТОЛБЦУ</b> pk_users</p> <pre>ALTER TABLE user ADD PRIMARY KEY (pk_users);</pre>



**удалить столбец col\_name**

```
ALTER TABLE users
```

```
DROP COLUMN col_name;
```

**установить на СТОЛБЦЕ fk\_roditel  
ВНЕШНИЙ КЛЮЧ**

```
ALTER TABLE users
```

```
ADD
```

```
FOREIGN KEY (fk_roditel)
```

```
REFERENCES roditel (pk_roditel)
```