

2.5. ОПЕРАТОР INSERT

Запрос на вставку **INSERT** позволяет вставить новые записи в таблицу. Общий вид запроса:

```
INSERT INTO <имя_таблицы>  
(<поле1>, <поле2>, ... )  
VALUES (<выражение1>, <выражение2>, ... )
```

Например,

```
INSERT INTO articles (id, title) VALUES (3, 'Синтаксис  
запроса INSERT')
```

вставит в таблицу **articles** строку с **id** равным **3** и заголовком «Синтаксис запроса **INSERT**». Остальные поля будут заданы значениями по умолчанию (чаще всего это **NULL**, **0** или пустая строка).

2.6. ОПЕРАТОР UPDATE

Запросы на обновление имеющихся записей **UPDATE**. Его синтаксис следующий

```
UPDATE <имя_таблицы>  
SET <поле1> = <выражение1>, <поле2> = <выражение2>,  
... [WHERE <условие_для_выборки>]
```

Здесь выражение **WHERE** не является обязательным, но если не задуматься над условием для выборки, то обновятся все записи в таблице.

Например, запрос

```
UPDATE articles SET date_created='2021-15-05 00:00:00', au-  
thor='Oracle corporation' WHERE id = 1
```

обновит дату создания и имя автора для записи с **id = 1**. Не указанные в запросе поля останутся без изменения.

Заметим, что оператор UPDATE является небезопасным запросом, поэтому при его выполнении в последних версиях phpMyAdmin появится предупреждение. Однако необходимо всегда помнить, что без оператора WHERE будут заменены все записи. Лучше перед проведением таких запросов сделать копию таблицы.

2.7. ОПЕРАТОР DELETE

Запрос на удаление записей **DELETE** в общем виде выглядит так

```
DELETE FROM <имя_таблицы> [WHERE <условие_для_выборки>]
```

Например, удалит записи о статьях, созданные позже 15 мая 2021 года, запрос

```
DELETE FROM articles WHERE date_created > '2021-05-15'
```

Оператор DELETE так же, как и UPDATE, является небезопасным запросом, поэтому при его выполнении в последних версиях phpMyAdmin появится предупреждение. Однако необходимо всегда помнить, что без оператора WHERE будут удалены все записи. Лучше перед проведением таких запросов сделать копию таблицы.