

# Робота з базами даних

# Робота з записами в Php

Оператор	Опис
!=	Перевірка нерівності двох виразів
IS NOT NULL	Перевірка чи порожнє поле
IS NULL	Перевірка чи не порожнє поле
BETWEEN	Перевірка значення поля в певному діапазоні
IN	Перевірка чи міститься значення поля у визначеній множині
NOT IN	Перевірка чи не міститься значення поля у визначеній множині
LIKE	Перевірка відповідності значення взірцю.(% - для вказання співпадань з будь-якою кількістю символів. _ - для вказання співпадань з одним символом.)
NOT LIKE	Перевірка не відповідності значення взірцю

# GROUP BY — групування значень за певною ознакою

Функція	Застосування	Опис
AVG	стовбець	Визначення середньої велечини значень в певному стовбці
COUNT	елементи	Видає кількість ненульових елементів у визначеному стовбці. Якщо перед назвою стовбця прописати DISTINCT, то видасть тільки кількість конкретних значень, якщо прописати COUNT(*) - підрахунок буде відбуватись незалежно від нульових значень
MIN	стовбець	Визначення мінімального значення в стовбці
MAX	стовбець	Визначення максимального значення в стовбці
STD	стовбець	Визначення стандартного відхилення значень в стовбці
SUM	стовбець	Визначення суми значень в стовбці

---

LIMIT — застосовується для вказання кількості рядків, що необхідно відобразити при виконанні команди SELECT.

- оновлення даних в БД:

```
UPDATE tablename
```

```
SET column1=expression1, column2=expression2,
```

```
[WHERE condition]
```

```
[LIMIT number]
```

Приклад:

```
update customers
```

```
set address = '250 Olsens Road'
```

```
where customerid = 4;
```

---

- видалення записів з БД:

`DELETE FROM table`

`[WHERE condition]`

`[LIMIT number]`

Приклад:

`delete from customers`

`where customerid=5;`

**LIMIT – обмежує кількість рядків що  
видаляються.**

---

`doubleval(mixed var)` або `floatval (mixed var)` – отримує значення змінної – число з плаваючою точкою.

`mysql_affected_rows()` – повертає кількість рядків, в яких виконувались операції: `INSERT`, `UPDATE`, `DELETE`.