

# MySQL Базовий

Побудова зв'язків через JOIN

# MySQL Базовий

## Introduction



Хаджийський Ян  
middle PHP developer

 /yanchuga

 /@hackmymozg



# MySQL Базовий

## Тема уроку

### Побудова зв'язків через JOIN

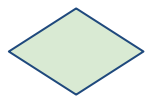
# MySQL Базовий

## План уроку

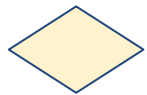
1. Як можна поєднати 2 таблиці в 1 запиті?
2. Які бувають види JOIN?
3. Розбираємо LEFT JOIN, RIGHT JOIN, INNER JOIN
4. Робимо практику з CROSS JOIN

# MySQL Базовий

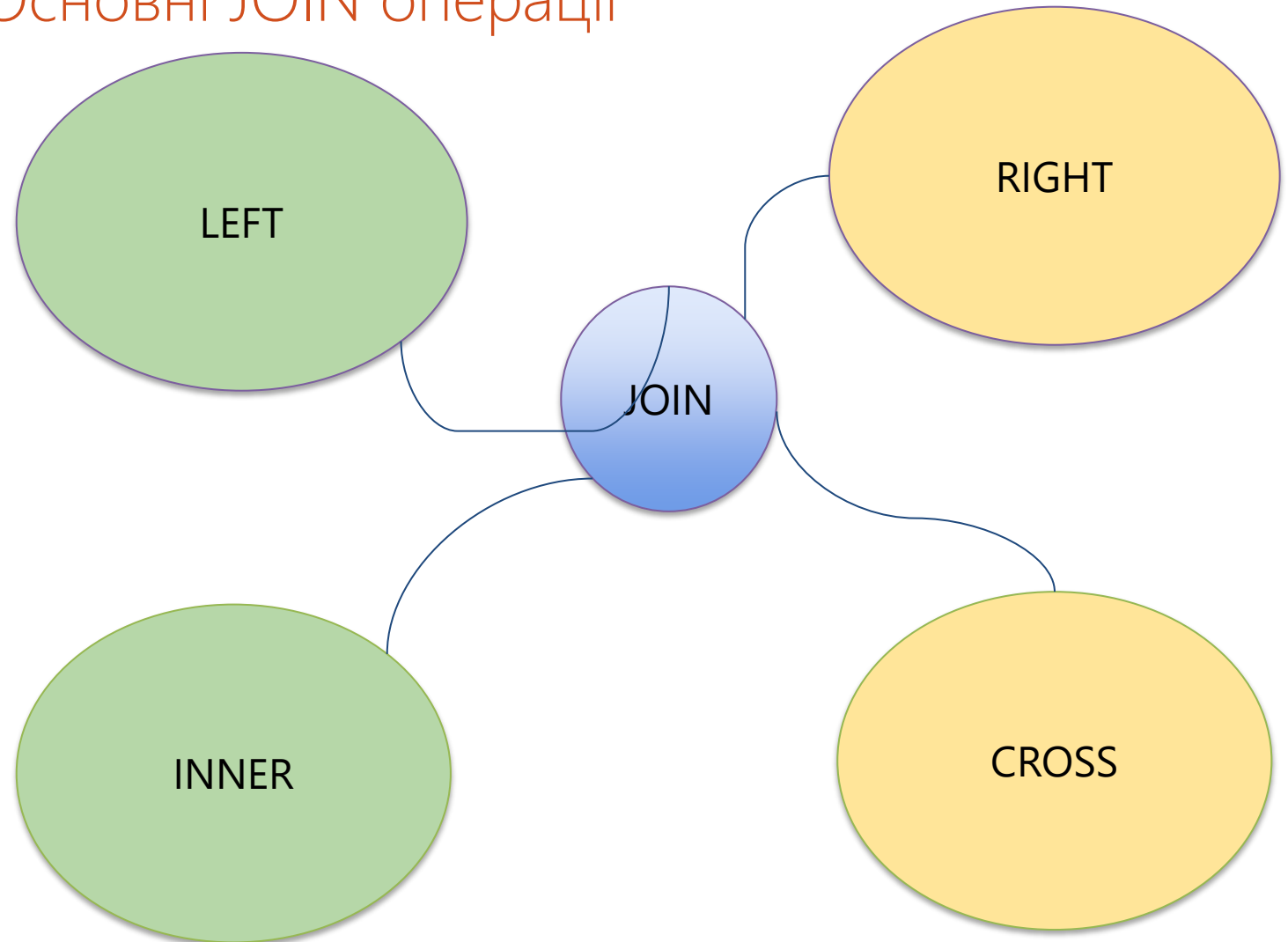
## Основні JOIN операції



**Використання у 95%**  
Потрібно, щоб отримати  
тільки зліва або повне  
співпадіння



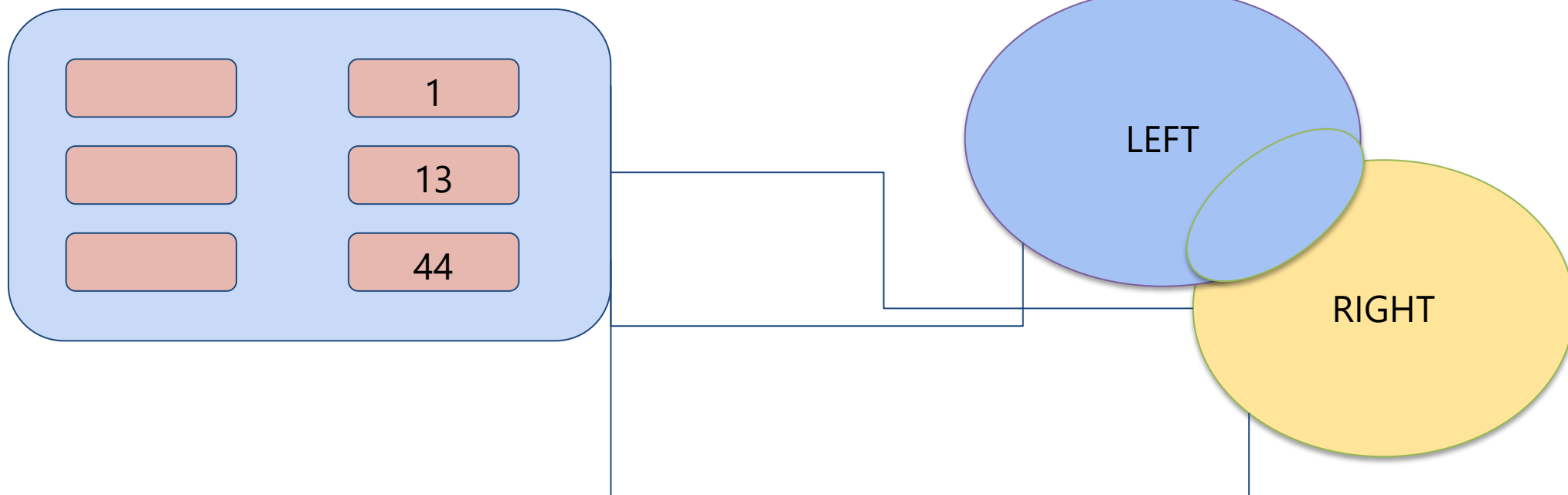
**Інші випадки**  
Для отримання всіх даних  
або тільки правої таблиці



# MySQL Базовий

## LEFT JOIN MYSQL

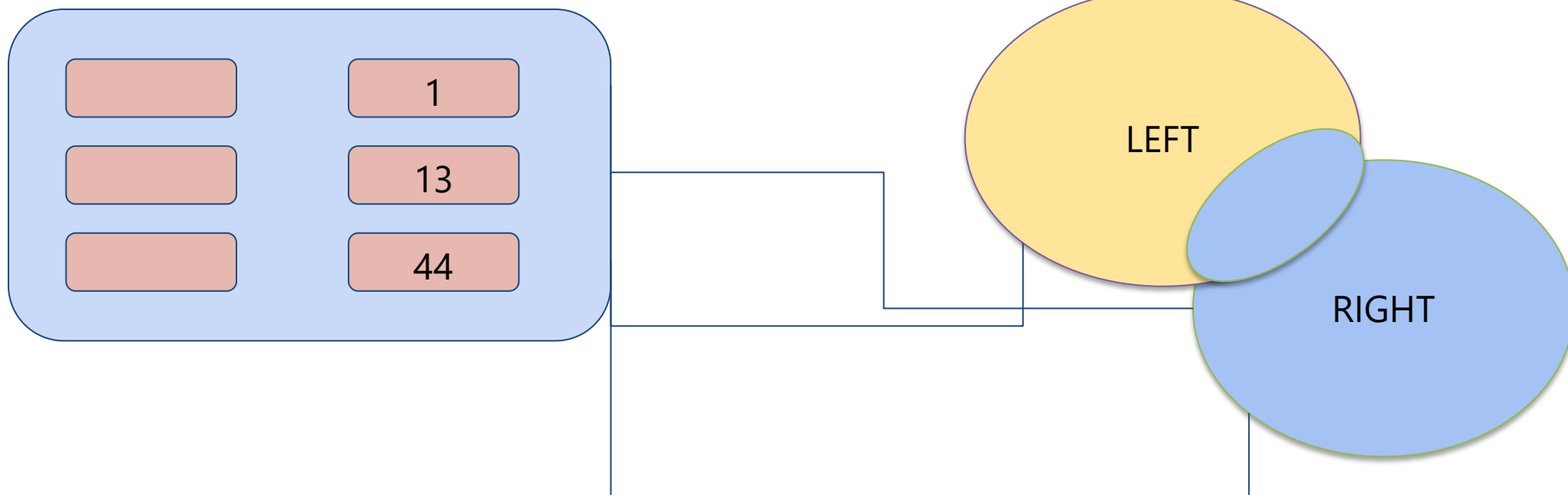
Order Table



# MySQL Базовий

## RIGHT JOIN MYSQL

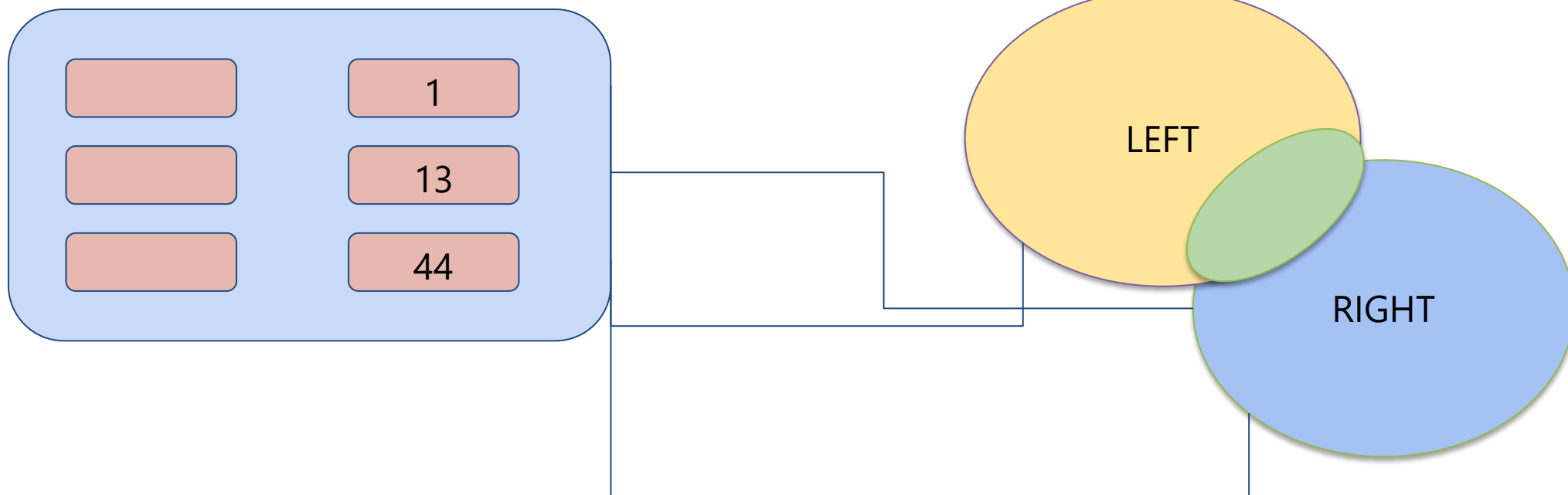
Order Table



# MySQL Базовий

## INNER JOIN MYSQL

Order Table

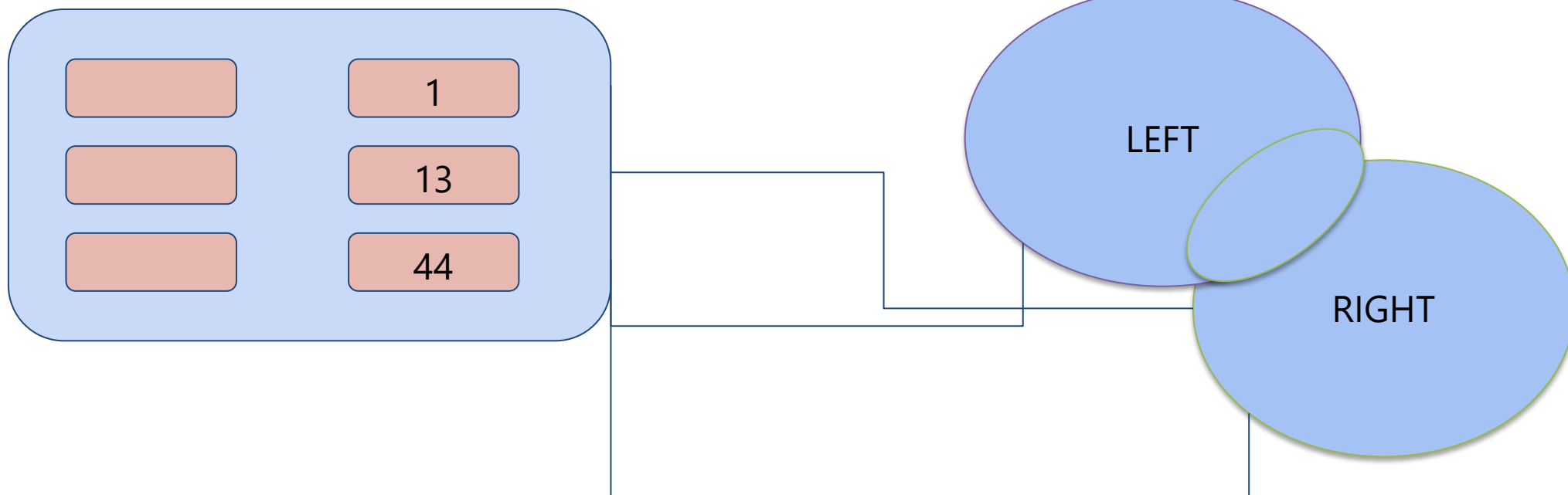




# MySQL Базовий

## CROSS JOIN MYSQL

Order Table



# MySQL Базовий

## Практичне застосування

Довідка по JOIN: [https://www.w3schools.com/sql/sql\\_join.asp](https://www.w3schools.com/sql/sql_join.asp)

### Застосування команди

JOIN може містити групування та(або) умову, сортування по окремому стовбцю

Можно об'єднувати 2 та більше JOIN між собою, щоб робити запити до багатьох таблиць. Це дасть можливість зібрати дані в 1 велику таблицю

- LEFT
- RIGHT
- INNER
- CROSS

# MySQL Базовий

## JOIN запит до 2 таблиць

Спочатку вибираємо стовбці основної таблиці, далі додаємо колонки другої таблиці і через JOIN додаємо додаткову таблицю.

Так ви ніколи не заплутаєтеся і прочитаєте запит повторно вже скоріше

✓ Showing rows 0 - 24 (984 total, Query took 0.0032 seconds.) [Language: [SOUTH]MANDE... - ARABIC...]

```
SELECT countrylanguage.CountryCode, countrylanguage.Language, countrylanguage.Percentage,  
countries_tbl.Name FROM countrylanguage INNER JOIN countries_tbl ON  
countrylanguage.CountryCode = countries_tbl.Code ORDER BY countrylanguage.Language
```

☐ Profiling [Edit inline] [ Edit ] [ Explain SQL ] [ Create PHP code ] [ Refresh ]

# Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



# Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою ви можете оцінити свій рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить вам отримати відповідний Сертифікат.

# MySQL Базовий

Дякую за увагу! До нової зустрічі!



Хаджийський Ян  
middle PHP developer

