JOINs

№ уроку: 4 **Курс:** PostgreSQL

Засоби навчання: PgAdmin — графічний додаток

Огляд, ціль та призначення уроку

Навчити студентів об'єднувати таблиці, використовуючи команди INNER, RIGHT, LEFT, FULL, CROSS, NATURAL, SELF JOIN.

Вивчивши матеріал даного заняття, студент зможе:

- Об'єднувати декілька таблиць в «тимчасову» таблицю.
- Використовувати команди INNER, RIGHT, LEFT, FULL, CROSS, NATURAL, SELF JOIN.

Зміст уроку

- 1. Об'єднання таблиць за допомогою INNER JOIN.
- 2. Об'єднання таблиць за допомогою LEFT JOIN.
- 3. Об'єднання таблиць за допомогою RIGHT JOIN.
- 4. Об'єднання таблиць за допомогою FULL OUTER JOIN.
- 5. Об'єднання таблиць за допомогою NATURAL JOIN.
- 6. Об'єднання таблиць за допомогою CROSS JOIN.
- 7. Об'єднання таблиць за допомогою SELF JOIN.

Резюме

- JOINs це операція об'єднання декількох таблиць в «тимчасову» таблицю.
- LEFT JOIN ключове слово, за допомогою якого можна дістати всі записи з лівої таблиці та записи, які збігаются за умовою з правої таблиці.
- NATURAI JOIN створює неявне об'єднання таблиць, опираючись на колонки, які мають однакову назву.

Закріплення матеріалу

- Що таке декартів добуток?
- Перелічіть типи JOIN-ів, які ви знаєте.
- Як називається тип JOIN-а, якщо нам потрібні всі записи з лівої таблиці плюс записи, які збігаються за умовою з правою?

Додаткове завдання

Завдання

Опираючись на дані, які ви маєте в своїй структурі, повторіть усі вище перераховані JOIN-и.

Самостійна діяльність студента

Завдання 1

Створіть запит об'єднання більше двох таблиць.



Page | 1

itvdn.com

Title: PostgreSQL

Lesson: 4

Рекомендовані ресурси

JOINs https://www.geeksforgeeks.org/postgresql-joins/ ra https://www.postgresqltutorial.com/postgresql-tutorial/postgresql-joins/



Page | 2

itvdn.com