

Самостоятельная работа 20. Использование операторов LIMIT, OFFSET и FETCH.

Задания

Используя таблицы **Books** и **Orders**, выполните следующие задачи с использованием операторов LIMIT, OFFSET и FETCH:

- LIMIT:**
 - Выведите первые 5 книг (по алфавиту) из таблицы **Books** с помощью оператора LIMIT.
- OFFSET:**
 - Выведите следующие 5 книг (после первых 5) из таблицы **Books** с помощью операторов LIMIT и OFFSET. Это позволит вам создать пагинацию результатов.
- FETCH FIRST:**
 - Выведите первые 3 заказа (по дате) из таблицы **Orders** с помощью оператора FETCH FIRST.

1.

```
1 SELECT *
2 FROM books
3 LIMIT 5;
```

book_id [PK] integer	title character varying (255)	author character varying (255)	price numeric	publish_year integer	in_stock boolean
1	Pride and Prejudice	Jane Austen	12.99	1813	true
2	The Great Gatsby	F. Scott Fitzgerald	10.99	1925	true
3	1984	George Orwell	8.99	1949	true
4	To Kill a Mockingbird	Harper Lee	7.99	1960	false
5	The Catcher in the Rye	J.D. Salinger	9.99	1951	true

Showing rows: 1 to 5 | Page No: 1 | of 1

Successfully run. Total query runtime: 00:00:00.122

2.

```
1 SELECT *
2 FROM books
3 LIMIT 5
4 OFFSET 5;
```

book_id [PK] integer	title character varying (255)	author character varying (255)	price numeric	publish_year integer	in_stock boolean
6	Brave New World	Aldous Huxley	11.99	1932	true
7	Fahrenheit 451	Ray Bradbury	6.99	1953	false
8	The Hobbit	J.R.R. Tolkien	14.99	1937	true
9	The Picture of Dorian Gray	Oscar Wilde	11.99	1890	true
10	The Grapes of Wrath	John Steinbeck	14.99	1939	false

Showing rows: 1 to 5 | Page No: 1 | of 1

Successfully run. Total query runtime: 67 msec. 5 rows affected.

3.

No limit

Query Query History
Scratch Pad X

```

1 SELECT *
2 FROM orders
3 ORDER BY order_date
4 FETCH FIRST 3 ROWS ONLY;
5
6
    
```

Data Output Messages Notifications
Show rows: 1 to 3 Page No: 1 of 1

	<small>order_id [PK] integer</small>	<small>client_name character varying (255)</small>	<small>product_id integer</small>	<small>quantity integer</small>	<small>order_date date</small>
1	1	Иван Иванов	1	2	2023-01-15
2	2	Петр Петров	2	1	2023-01-16
3	3	Сергей Сергеев	3	3	2023-01-17

Total rows: 3
Query complete 00:00:00.072
CRLF Ln 3, Col 20