

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования
Кафедра инженерной психологии и эргономики

Базы данных
ОТЧЁТ
по лабораторной работе №4
«Реализация SQL-запросов на простую выборку данных»

Выполнил
гр.310901

Студенты:
Усов А. М.

Проверила

Воробей А. В.

Минск 2025

Для наглядной демонстрации работы простых запросов на выборку будет представлено 10 заданий:

1 Список обычных пользователей:

```
select * from user_ u where u.produceruserid is null
```

	consumeruserid	email	password	name	roleid	produceruserid
1	27905838-6777-4a03-835e-3a91b0c	alice@example.com	pass123	Alice	1	[NULL]
2	bb0a9fae-0fbe-45d1-83be-948cd53	bob@example.com	pass123	Bob	1	[NULL]
3	a228798e-8611-4626-ae41-2d6638e	charlie@example.com	pass123	Charlie	1	[NULL]
4	0b6ad028-8582-432b-af34-e83f09c	diana@example.com	pass123	Diana	1	[NULL]
5	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8f	eve@example.com	pass123	Eve	1	[NULL]
6	62ae125c-5641-4c0d-a8b4-ef5721c	frank@example.com	pass123	Frank	1	[NULL]
7	1e7ac0a5-9e15-4275-b87b-9f1bfb2	grace@example.com	pass123	Grace	1	[NULL]
8	7fe6af23-1793-4066-88d6-818a18f	heidi@example.com	pass123	Heidi	1	[NULL]
9	9343c593-d460-4735-878b-95dcd62	ivan@example.com	pass123	Ivan	1	[NULL]
10	00a4d39f-8a32-44bc-be2a-06d2a4f	judy@example.com	pass123	Judy	1	[NULL]
11	0e3d0e5b-a950-452d-8b4b-2ec1c07	admin@example.com	adminpass	Admin	4	[NULL]

2 Список снов с ценой меньше 25:

	dreamid	title	price	description	produceruserid	producer
1	db1d1f81-41a5-435c-b406-3cff74a8198c	Underwater Palace	24.99	Explore a coral kingdom ruled by merfolk	a59b52ff-e5c5-4671-a4ee-f97f82eae	6ee27d0a-a
2	69f51024-4b52-4df4-ae20-2e456d265932	Forest of Whispers	19.99	A serene forest with talking trees	25e06261-61a7-4d68-8c83-b14ca39eef51	0cb2eef3-6
3	407975c4-30e2-4ec0-8bd3-bcc624115be2	Haunted Mansion	22.99	Solve mysteries in a spooky old house	a59b52ff-e5c5-4671-a4ee-f97f82eae	6ee27d0a-a

```
select * from dream a where a.price < 25
```

3 Список Ролей:

```
select * from "role"
```

	roleid	title	description
1	1	user	Regular consumer user
2	2	producer	Content producer
3	3	producer_admin	Admin of a producer group
4	4	admin	System administrator

4 Список заказов определенной даты:

```
select * from order_ where createdat > '2025-08-12
```

```
00:00:00.000' and createdat < '2025-08-13 00:00:00.000'
```

	orderid	createdat	userid
1	56002ce6-b61b-44b1-bf8e-6456a173d076	2025-08-12 15:16:58.511	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8001657

5 Список оплат по определенному заказу:

```
select * from payment p where p.orderid = 'c219a71c-
```

```
a74f-4396-bda5-84e0e7b5c521'
```

	paymentid	orderid	paymentdate	message	chequefilename
1	9f728a6b-bfbb-4dbb-aa6c-b83917f604e0	c219a71c-a74f-4396-bda5-84e0e7b5c521	2025-08-11 05:58:52.020	Payment confirmed	cheque_f8bfa767-2321-4c4c-b890-a023c88c

6 Список отзывов определенного пользователя:

```
select * from review r where userid = '0b6ad028-8582-432b-af34-e83f090760a4'
```

	reviewid	dreamid	userid	rating	comment
1	d112942e-c508-41ff-b0c2-9f768d4d6fab	fc67f653-bfcd-48bb-8fa2-e9ae759eae3f	0b6ad028-8582-432b-af34-e83f090760a4	3.4	Great experience! 7da
2	7113614e-0ba5-46af-89f7-d5a5c821ceed	db1d1f81-41a5-435c-b406-3cff74a8198c	0b6ad028-8582-432b-af34-e83f090760a4	2.1	Great experience! f4d
3	3bb5-435e-8dc2-2e77fbce6624	69f51024-4b52-4df4-ae20-2e456d265932	0b6ad028-8582-432b-af34-e83f090760a4	2.6	Great experience! f80

7 Список категорий снов:

```
select * from dreamcategory d
```

	dreamcategoryid	title	description
1	c72f464c-7114-4961-91dd-4789d686881a	Adventure	Exciting journeys and quests
2	bcd9fa39-6175-481e-8457-bd5e71a24bfe	Fantasy	Magical worlds and creatures
3	6f8e7b2c-4a14-4b12-90c4-91752621827b	Relaxation	Peaceful and calming environments
4	037aa134-c93f-4346-954b-994c66656726	Sci-Fi	Futuristic and space-based dreams
5	5cf4f860-5fe1-4b9a-a15c-dea2de119f6d	Romance	Emotional and loving experiences

8 Список снов в определенном заказе:

```
select o.userid, d.title, d.price, xref.count
from order_ o
join orderdreamxref xref on o.orderid = xref.orderId
join dream d on xref.dreamid = d.dreamid
where o.orderid = '56002ce6-b61b-44b1-bf8e-6456a173d076'
```

	userid	title	price	count
1	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8001657	Journey to Mars	29.99	2
2	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8001657	Underwater Palace	24.99	1
3	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8001657	Forest of Whispers	19.99	2
4	02af2ffe-8766-42c7-8e25-9a8ab8001657	Sky Islands	25.99	2

9 Список пользователей определенного поставщика:

```
select p.title , pu.secretkey , u."name"
from produceruser pu
join producer p on p.producerid = pu.producerid
join user_ u on pu.produceruserid = u.produceruserid
where p.title = 'Lucid Labs'
```

	title	secretkey	name
1	Lucid Labs	sk_prod_def456	Nina

10 Список снов определенно поставщика:

```
select p.producerid, d.title, d.price from dream d
join producer p on d.producerid = p.producerid
where p.title = 'Lucid Labs'
```

	producerid	title	price	
1	6ee27d0a-a8dd-40bc-9fcd-ae69405bcb1f	Underwater Palace	24.99	
2	6ee27d0a-a8dd-40bc-9fcd-ae69405bcb1f	Haunted Mansion	22.99	