



دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
(پلی تکنیک تهران)  
دانشکده مهندسی کامپیوتر

بخش چهارم پروژه درس آزمایشگاه پایگاه داده

(Row-based Selection Description)

آرمین ذوالفقاری داریانی 9731082

## 1. In (جدول Comment)

```
3 ✓ SELECT customer_ID, product_ID, score from Comment
4 where score in (1, 10);
```

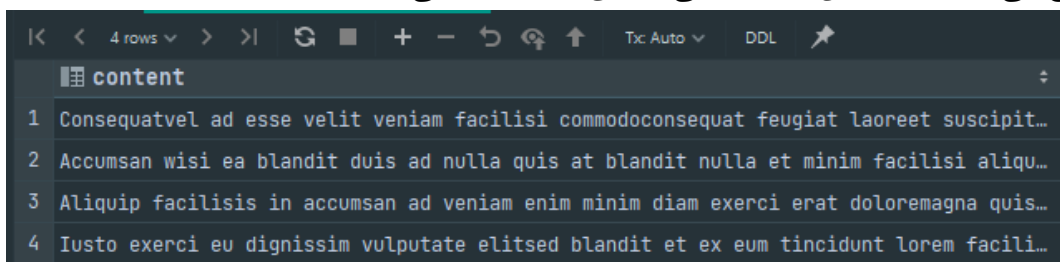
**توضیح:** این کوئری شناسه مشتری، شناسه محصول و امتیاز کامنت‌هایی را برمی‌گرداند که امتیاز آن محصول در مجموعه {1, 10} قرار دارد. (بازه امتیاز بین 1 تا 10 هست که توسط مشتری که آن محصول را خریده است، ثبت می‌شود). یعنی این کوئری محصولاتی را برمی‌گرداند که کم‌ترین امتیاز و یا بیش‌ترین امتیاز را در کامنت‌ها دریافت کردند (و نه به صورت میانگین). کاربرد این کوئری می‌تواند این باشد که ما محصولاتی را که کم‌ترین و یا بیش‌ترین امتیاز را دریافت کردند را شناسایی کنیم و با مشتریانی که از این محصولات ناراضی بودند، علتش را بپرسیم. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید

	customer_ID	product_ID	score
1	52	99	1
2	79	74	10
3	36	96	1
4	17	110	1
5	141	133	10
6	67	24	1
7	77	48	1
8	57	83	1
9	4	35	1
10	4	119	1
11	95	110	1
12	91	2	10
13	91	50	1
14	106	71	10
15	59	84	1
16	144	56	10
17	102	69	10
18	80	33	10
19	97	2	1
20	97	51	1

## 2. ANY (جدول Comment)

```
1 ✓ SELECT content FROM Comment
2   WHERE customer_ID = ANY (
3     SELECT ID FROM Customer
4     WHERE name LIKE 'elizabeth%'
5   );
```

**توضیح:** این کوئری محتوای کامنت‌هایی را برمی‌گرداند که اسم نویسنده آن کامنت با Elizabeth شروع می‌شود. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

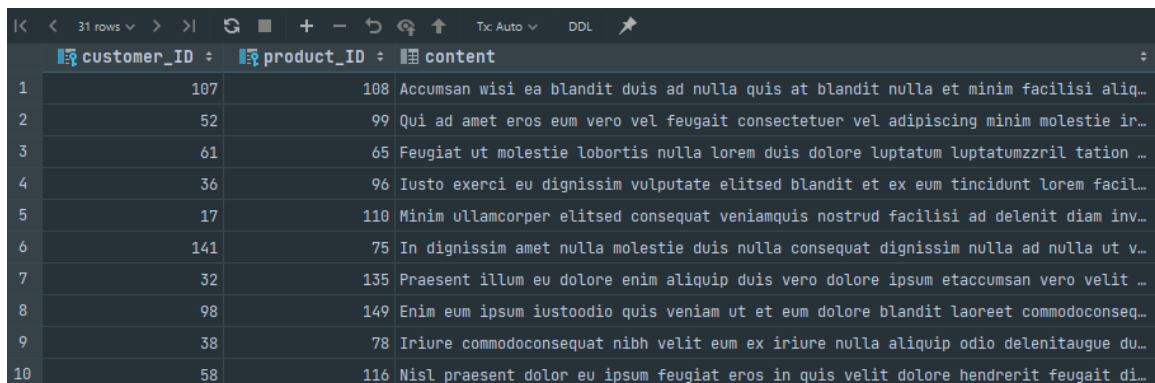


content
1 Consequatvel ad esse velit veniam facilisi commodoconsequat feugiat laoreet suscipit...
2 Accumsan wisi ea blandit duis ad nulla quis at blandit nulla et minim facilisi aliqu...
3 Aliquip facilisis in accumsan ad veniam enim minim diam exerci erat doloremagna quis...
4 Iusto exerci eu dignissim vulputate elitised blandit et ex eum tincidunt lorem facili...

## 3. Where Condition (جدول Comment)

```
1 ✓ SELECT customer_ID, product_ID, content FROM Comment
2   WHERE score in (1, 2, 3);
```

**توضیح:** این کوئری شناسه مشتری، شناسه محصول و محتوای کامنت‌هایی را نشان می‌دهد که امتیاز آنها 1 یا 2 یا 3 هستند. (این امتیازها جزو کمترین امتیازها هستند) بازه امتیازها بین 1-10 هستند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 31 سطر است که 10 سطر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید)



	customer_ID	product_ID	content
1	107	108	Accumsan wisi ea blandit duis ad nulla quis at blandit nulla et minim facilisi aliq...
2	52	99	Qui ad amet eros eum vero vel feugait consectetur vel adipiscing minim molestie ir...
3	61	65	Feugiat ut molestie lobortis nulla lorem duis dolore luptatum luptatumzril tation ...
4	36	96	Iusto exerci eu dignissim vulputate elitised blandit et ex eum tincidunt lorem facil...
5	17	110	Minim ullamcorper elitised consequat veniamquis nostrud facilisi ad delenit diam inv...
6	141	75	In dignissim amet nulla molestie duis nulla consequat dignissim nulla ad nulla ut v...
7	32	135	Praesent illum eu dolore enim aliquip duis vero dolore ipsum etaccumsan vero velit ...
8	98	149	Enim eum ipsum iustoodio quis veniam ut et eum dolore blandit laoreet commodoconseq...
9	38	78	Iriure commodoconsequat nibh velit eum ex iriure nulla aliquip odio delenitavgue du...
10	58	116	Nisl praesent dolor eu ipsum feugiat eros in quis velit dolore hendrerit feugait di...

#### 4. Simple Select (جدول Customer)

```
SELECT name, created_at FROM Customer;
```

**توضیح:** این کوئری اسم و تاریخ ایجاد حساب تمام مشتری‌ها را برمی‌گرداند که در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (ده سطر اول)

	name	created_at
1	TammyGarcia	2013-06-19 08:49:51
2	AshleyDavis	2007-07-15 08:45:39
3	LouisGrant	2018-04-20 20:03:03
4	MichelleIngram	2013-02-10 08:45:31
5	NathanBauer	2001-09-10 00:08:56
6	BrandiMoyer	1998-06-07 22:10:55
7	DebbieSanders	2017-11-22 03:42:04
8	TraciSanchez	2009-04-04 06:56:18
9	BrianSutton	2005-10-18 11:07:03
10	ThomasWhite	2019-01-25 00:40:32

#### 5. Where Condition (جدول Customer)

```
3 ✓ SELECT name, created_at FROM Customer
4 WHERE created_at > '2020-1-1 00:00:00';
```

**توضیح:** این کوئری اسم و تاریخ ایجاد حساب مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که تاریخ ایجاد حسابشان از تاریخ 2020-1-1 به بعد باشند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (برای بررسی درستی عملکرد کوئری به مقادیر created\_at توجه کنید)

	name	created_at
1	BrittanyEscobar	2021-12-13 09:35:21
2	KateLynNguyen	2020-03-30 18:38:05
3	JulieOconnell	2020-07-03 01:42:19
4	DavidMcCann	2020-04-07 11:30:25
5	KimRobbins	2020-10-09 10:33:17
6	DavidHudson	2020-05-30 21:34:24
7	JohnathanMarshall	2020-03-13 09:48:07
8	TiffanyJones	2021-04-12 14:39:44
9	DanielleBaker	2020-11-24 08:49:59
10	CatherinePeterson	2020-07-19 11:30:18
11	PhillipRomero	2020-08-12 23:25:24
12	SamuelDillon	2022-01-09 03:52:34
13	PaulEvans	2020-11-22 13:51:58

## 6. Like (جدول Customer)

```
3 ✓ SELECT name, phone_number FROM Customer
4 WHERE name LIKE 'alexander%';
```

**توضیح:** این کوئری اسم و شماره تلفن همراه مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که اسمشان با 'alexander' شروع می‌شود. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (شماره تلفن همراه ها به صورت ساختگی هستند)

	name	phone_number
1	AlexanderBrandt	09077851632
2	AlexanderWeber	09223563182
3	AlexanderBarrett	09215440473

## 7. Exists (جدول Customer)

```
1 ✓ SELECT name FROM customer
2 WHERE EXISTS(
3     SELECT customer_ID FROM payment
4     WHERE customer.ID = payment.customer_ID and amount ≥ 20000000
5 );
```

**توضیح:** این کوئری اسم مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که حداقل سفرارشی با مبلغ 20000000 ریال داشتند و پرداخت کردند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 27 نفر است که 10 نفر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید)

	name
1	MichelleIngram
2	MarieHernandez
3	AngelaHill
4	NicholasAtkins
5	LoriMartin
6	ElizabethJohnson
7	EmilyJones
8	DeannaJones
9	MichaelJoseph
10	ChadAvila

## 8. IS (جدول DeliveryOfficer)

```
1 ✓ SELECT name, number_of_assigned_order
2   FROM DeliveryOfficer
3   WHERE number_of_assigned_order IS NULL;
```

**توضیح:** این کوئری اسم و تعداد سفارش‌های هر مامور ارسالی را برمی‌گرداند که تعداد سفارش‌های آن NULL نباشد. می‌دانیم NULL مقدار ندارد و برای اینکه آن را چک کنیم باید از اپراتور IS استفاده کنیم. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید که سطری با این ویژگی نداریم.

A screenshot of a database query result. The top bar shows '0 rows' and various navigation icons. Below the bar, there are two columns: 'name' and 'number\_of\_assigned\_order'. The result area is empty, indicating no rows were returned.

## 9. Where Condition (جدول DeliveryOfficer)

```
1 ✓ SELECT name, phone_number FROM DeliveryOfficer
2   WHERE number_of_assigned_order ≥ 2;
```

**توضیح:** این کوئری اسم و شماره تلفن همراه مامور ارسالی‌هایی را برمی‌گرداند که بیشتر مساوی 2 سفارش به آنها واگذار شده است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

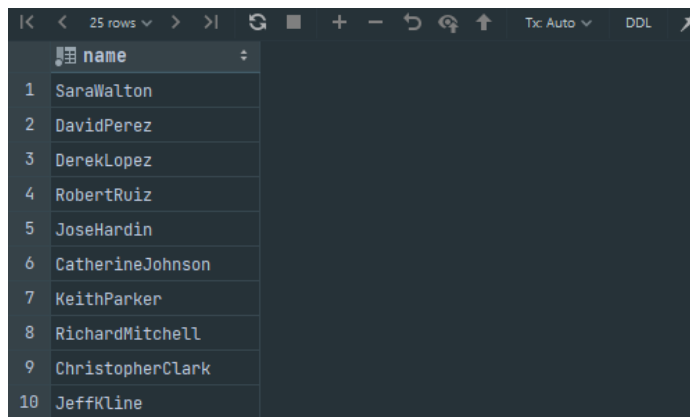
A screenshot of a database query result showing 15 rows. The columns are 'name' and 'phone\_number'. The data is as follows:

	name	phone_number
1	DerekLopez	09264136720
2	RichardMitchell	09721811523
3	BrettJuarez	09044499651
4	CherylHogan	09348323089
5	BettySanchez	09287828200
6	AlexAnderson	09208039442
7	RebeccaRowland	09677840300
8	JoshuaPalmer	09061258594
9	JessicaNorris	09400055451
10	RachelRoss	09752936835
11	AshleyHerrera	09375699946
12	CodyBell	09952751221
13	WilliamBrown	09015416048
14	CrystalHood	09279753374
15	DaisyBishop	09260102963

## 10. EXISTS (جدول DeliveryOfficer)

```
1 SELECT name FROM DeliveryOfficer
2 WHERE EXISTS (
3     SELECT delivery_officer_ID FROM Payment
4     WHERE DeliveryOfficer.ID = payment.delivery_officer_ID and amount > 20000000
5 );
```

**توضیح:** این کوئری نام مامور ارسال‌هایی را برمی‌گرداند که سفارشی حداقل به مبلغ 20000000 ریال به آنها واگذار شده است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 25 سطر است که 10 سطر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید)

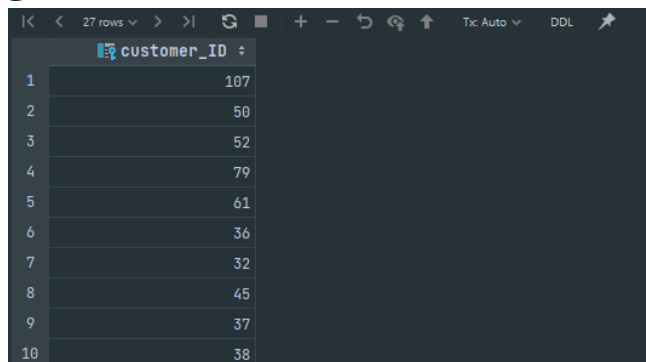


	name
1	SaraWalton
2	DavidPerez
3	DerekLopez
4	RobertRuiz
5	JoseHardin
6	CatherineJohnson
7	KeithParker
8	RichardMitchell
9	ChristopherClark
10	JeffKline

## 11. ANY (جدول Order)

```
1 SELECT DISTINCT customer_ID FROM `Order`
2 WHERE total_price = ANY (
3     SELECT total_price FROM `Order`
4     WHERE total_price ≥ 20000000
5 );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که حداقل در یکی از لیست sub query ها باشد. مثلاً در اینجا شناسه مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که در جدول Order، حداقل سفارشی با مبلغ 20000000 ریال ثبت کرده باشند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 27 نفر است که 10 نفر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید)



	customer_ID
1	107
2	50
3	52
4	79
5	61
6	36
7	32
8	45
9	37
10	38

## 12. EXISTS (جدول Order)

```
1 SELECT ID, total_price FROM `Order`  
2 WHERE EXISTS (  
3     SELECT ID FROM Customer  
4     WHERE `Order`.customer_ID = Customer.ID AND name LIKE 'reb%'  
5 );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه و مجموع قیمت سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که اسم مشتری آن با reb شروع شود. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	ID	total_price
1	9	35001104
2	44	4740267
3	87	3512252
4	93	25558665

## 13. EXISTS (جدول Order)

```
3 SELECT ID, total_price FROM `Order`  
4 WHERE total_price > 0 and EXISTS (  
5     SELECT ID FROM Customer  
6     WHERE created_at ≥ '2021-1-1 00:00:00' and `order`.customer_ID = Customer.ID  
7 );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه و مجموع قیمت سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که مشتری آن، در تاریخ 2021-1-1 و یا بعد از آن حساب را ایجاد کرده است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	ID	total_price
1	18	15715890
2	26	15520059
3	56	4713942



#### 14. BETWEEN (جدول Order)

```
1  ✓ SELECT ID, total_price FROM `Order`  
2  WHERE total_price BETWEEN 30000000 AND 40000000;
```

**توضیح:** این کوئری شناسه و مجموع قیمت سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که مجموع قیمت آن سفارش بین 30000000 و 40000000 ریال باشد. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	ID	total_price
1	9	35001104
2	13	37637752
3	21	34083772
4	73	33210196
5	75	34078220
6	78	34087652
7	91	33399934

#### 15. EXISTS (جدول OrderContent)

```
1  ✓ SELECT order_ID FROM OrderContent  
2  WHERE EXISTS (  
3      SELECT ID FROM Product  
4      WHERE shop_id = 50 and OrderContent.product_ID = Product.ID  
5  );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که شامل محصولاتی هست که شناسه فروشگاه آن برابر 50 باشد. فروشگاه با شناسه 50، 3 محصول ارائه می‌دهد که یکی از آنها در لیست سفارش‌ها قرار دارد. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	order_ID	product_ID
1	23	1

## 16. Where Condition (جدول OrderContent)

```
1 ✓ SELECT DISTINCT order_ID, number FROM OrderContent
2 WHERE number ≥ 5;
3
```

توضیح: این کوئری شناسه و تعداد سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که در آن‌ها حداقل یک کالا با تعداد 5 و یا بیشتر از 5 ثبت شده است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	order_ID	number
1	10	5
2	13	5
3	20	5
4	28	5
5	30	5
6	37	5
7	48	5
8	53	5
9	55	5
10	71	5
11	78	5
12	84	5
13	91	5
14	95	5

## 17. Where Condition (جدول Payment)

```
3 ✓ SELECT order_ID FROM Payment
4 WHERE delivery_officer_ID = 59;
```

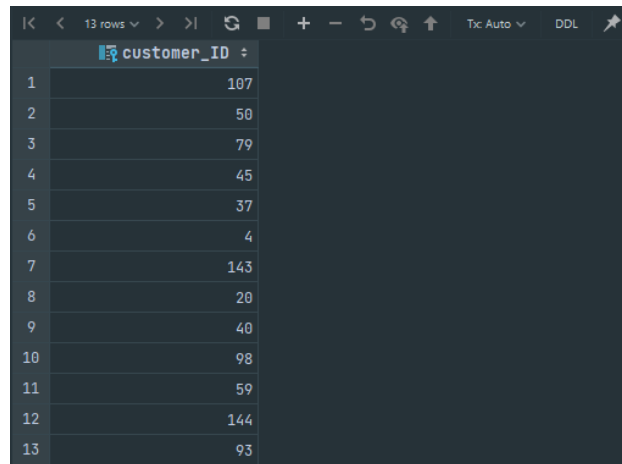
توضیح: این کوئری شناسه سفارش‌هایی را برمی‌گرداند که شناسه مامور ارسال آن عدد 59 هست. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	order_ID
1	9
2	34
3	65

## 18. Between (جدول Payment)

```
1 ✓ SELECT customer_ID FROM Payment
2 WHERE amount BETWEEN 20000000 AND 30000000;
```

**توضیح:** این کوئری شناسه مشتری‌هایی را برمی‌گرداند که مبلغ سفارش ثبت شده آنها بین 20000000 و 30000000 ریال می‌باشد. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

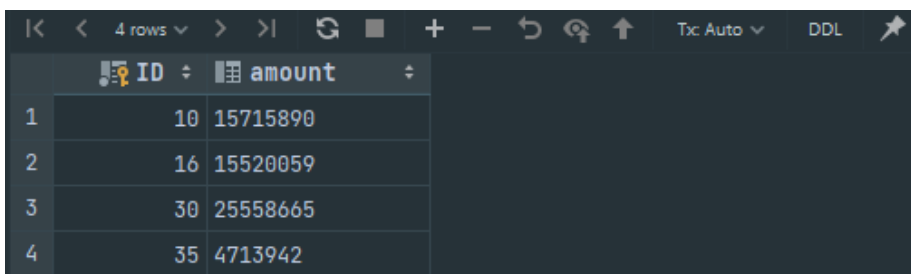


	customer_ID
1	107
2	50
3	79
4	45
5	37
6	4
7	143
8	20
9	40
10	98
11	59
12	144
13	93

## 19. EXISTS (جدول Payment)

```
1 ✓ SELECT ID, amount FROM Payment
2 WHERE EXISTS (
3     SELECT ID FROM Customer
4     WHERE created_at ≥ '2020-01-01 00:00:00' and Payment.customer_ID = Customer.ID
5 );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه و مبلغ پرداخت‌هایی را برمی‌گرداند که توسط مشتری‌هایی پرداخت شده است که تاریخ ایجاد حساب کاربری آنها در 2020-1-1 و یا به بعد هستند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

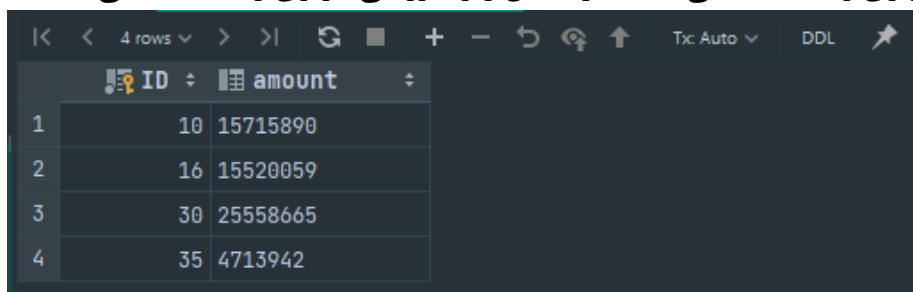


	ID	amount
1	10	15715890
2	16	15520059
3	30	25558665
4	35	4713942

## 20. IN (جدول Payment)

```
1 ✓ SELECT ID, amount FROM Payment
2   WHERE customer_ID in (
3     SELECT ID FROM Customer
4     WHERE created_at > '2020-01-01 00:00:00'
5   );
```

**توضیح:** این کوئری شناسه و مبلغ پرداخت‌هایی را برمی‌گرداند که توسط مشتری‌هایی پرداخت شده است که تاریخ ایجاد حساب کاربری آنها در 2020-1-1 و یا به بعد هستند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

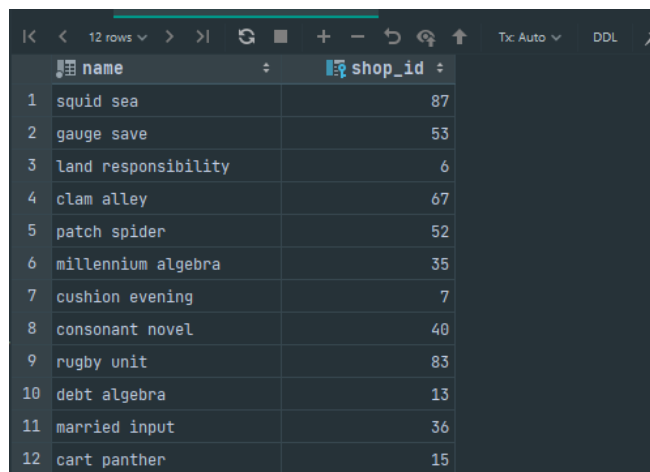


	ID	amount
1	10	15715890
2	16	15520059
3	30	25558665
4	35	4713942

## 21. Where Condition (جدول Product)

```
1 ✓ SELECT name, shop_id FROM Product
2   WHERE score ≥ 9;
```

**توضیح:** این کوئری اسم محصول و شناسه فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که امتیاز آن محصول بزرگ‌تر مساوی 9 هست. بازه امتیاز بین 1 تا 10 هست و امتیازی که برای هر محصول در نظر گرفته شده است، میانگین امتیازاتی هست که کاربران به آن دادند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.



	name	shop_id
1	squid sea	87
2	gauge save	53
3	land responsibility	6
4	clam alley	67
5	patch spider	52
6	millennium algebra	35
7	cushion evening	7
8	consonant novel	40
9	rugby unit	83
10	debt algebra	13
11	married input	36
12	cart panther	15

## 22. ANY (جدول Product)

```
1 SELECT name FROM Product
2 WHERE ID = ANY (SELECT DISTINCT product_ID
3                 FROM OrderContent);
```

**توضیح:** این کوئری اسم محصول‌هایی را برمی‌گرداند که حداقل یک بار در لیست سفارش‌ها ثبت شده‌اند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 73 سطر است که 10 سطر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید)

name
1 memory liver
2 ocean apparel
3 squid sea
4 hood postbox
5 gauge save
6 hydrogen jaguar
7 black vessel
8 home offer
9 muscle season
10 flight part

## 23. IN (جدول Product)

```
1 SELECT name FROM Product
2 WHERE ID NOT IN (
3   SELECT DISTINCT product_ID
4   FROM OrderContent
5 );
```

**توضیح:** این کوئری اسم محصول‌هایی را برمی‌گرداند که یک بار هم در لیست سفارش‌ها ثبت نشده‌اند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (خروجی کوئری 77 سطر است که 10 سطر را در عکس زیر مشاهده می‌کنید) جمع تعداد سطرهای این کوئری و کوئری قبل باید تعداد کل محصولات بشود که داریم  $77 + 73 = 150$  که صحت درستی کوئری را نشان می‌دهد.

name
1 sidewalk aluminum
2 neck bead
3 state gender
4 surgeon pink
5 Congo eyebrow
6 helmet handicap
7 tongue facilities
8 copy drum
9 woman freckle
10 select broccoli

## 24. ALL (جدول Product)

```
1 ✓ SELECT name FROM Product
2   WHERE price < ALL (
3     SELECT price FROM Product
4       WHERE number > 190
5   );
```

**توضیح:** این کوئری نام محصولاتی را برمی گرداند که قیمتشان از تمام محصولاتی که تعداد آنها بیشتر از 190 هست، کمتر است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می کنید.

	name
1	softdrink spot
2	grey chicken
3	power physician
4	Europe corn
5	oak ornament
6	shallot South Africa

## 25. EXISTS (جدول Product)

```
1 ✓ SELECT name, price FROM Product
2   WHERE EXISTS (
3     SELECT ID, name FROM shop
4     WHERE ID = product.shop_id AND name LIKE 'internet%'
5   );
```

**توضیح:** این کوئری اسم و قیمت محصولاتی را برمی گرداند که اسم فروشگاهی که آن محصول را ارائه می دهد با internet شروع شود. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می کنید.

	name	price
1	select broccoli	7988659
2	granddaughter cave	7911234
3	badger direction	3772051
4	vault music	5417669

## 26. Between (جدول Shop)

```
3 ✓ SELECT name, phone_number, created_at from Shop
4 WHERE created_at BETWEEN '2017-1-1 00:00:00' AND '2020-1-1 00:00:00';
```

**توضیح:** این کوئری اسم، شماره تلفن و تاریخ ایجاد حساب فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که بین تاریخ 2017-1-1 و 2020-1-1 ایجاد شده‌اند. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید. (برای بررسی درستی عملکرد کوئری به مقادیر created\_at توجه کنید)

	name	phone_number	created_at
1	Internet Innovation Net	(304)941-30	2019-04-30 16:23:56
2	Innovation Vision	(830)171-49	2017-11-01 06:36:23
3	Alpha Star	(208)135-76	2019-11-08 09:28:39
4	Hill Contract Speed	(512)538-34	2018-05-22 17:29:31
5	Universal Galaxy Research	(850)848-93	2019-12-11 19:03:42
6	Electronics Technology Vision	(605)284-50	2019-11-29 14:15:42
7	Galaxy Alpha Advanced	(304)628-44	2019-01-14 11:15:20

## 27. EXISTS (جدول Shop)

```
3 ✓ SELECT name, address FROM Shop
4 WHERE EXISTS (
5     SELECT shop_id FROM Product
6     WHERE shop.ID = product.shop_id and score > 8
7 );
```

**توضیح:** این کوئری اسم و آدرس فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که حداقل یک محصولی دارند که امتیاز آن بیشتر از 8 باشد. در sub-query لیست محصولاتی برگردانده می‌شود که امتیاز آنها بیشتر از 8 هست. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	ID	name	address
1	6	Resource Research Frontier	PSC 0454, Box 7650=APD AE 04153
2	7	Analysis Omega	20382 Patrick Ford Suite 595=Port Ke...
3	13	Future Resource	476 Christopher Course Apt. 282=Nort...
4	15	Electronics Venture Advanced	45668 Travis Trace Apt. 309=Port And...
5	35	Electronic Universal Future	9912 Deborah Light Apt. 313=West Fer...
6	36	Electronic Application Vision	946 Chavez Villages Suite 755=Gillsh...
7	40	Vision Innovation Adventure	3053 Kidd Vista=Port Gloria, WA 83791
8	52	Electronic Medicine Hardware	5195 Smith Extension Apt. 757=North ...
9	53	Data Power Net	44900 Boone Forest Apt. 614=South Je...
10	67	Atlantic Technology	2370 Wu Points Suite 653=Shawnshire,...
11	83	Omega Technology Systems	389 Meyers Ways Suite 461=Chadshire,...
12	87	Federated Speed Data	809 Barber Forges Apt. 634=West Debb...

## 28. Like (جدول Shop)

```
1 ✓ SELECT name, address, supervisor_name FROM Shop
2 WHERE supervisor_name LIKE 'Alex%' or supervisor_name LIKE 'Raymond%';
```

**توضیح:** این کوئری اسم، آدرس و سرپرست فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که اسم سرپرست آنها با Alex و یا Raymond شروع می‌شود. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	name	address	supervisor_name
1	Internet Innovation Net	7471 Davis Islands Lake Laurenbor...	RaymondLee
2	Pacific Graphics	6008 Dustin Pines West Taylormout...	AlexWest
3	Solutions Solutions	Unit 8949 Box 0304 DP0 AA 39395	RaymondPotts

## 29. Where Condition (جدول Shop)

```
1 ✓ SELECT name, phone_number FROM Shop
2 WHERE address LIKE '%peterson%' and independent = 0;
```

**توضیح:** این کوئری اسم و شماره تلفن فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که آدرس آنها شامل Peterson هست و مستقل نیستند. (یعنی زیر مجموعه OnlineShop ما هستند) در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید.

	name	phone_number
1	Hill Solutions People	(260)990-11



### 30. IS (جدول Shop)

```
3 ✓ SELECT name, address FROM Shop
4 WHERE independent IS NULL;
```

**توضیح:** این کوئری اسم و آدرس فروشگاه‌هایی را برمی‌گرداند که وضعیت مستقل بودن آنها NULL است. در عکس زیر خروجی کوئری را مشاهده می‌کنید که صفر ستون است. (تمام فروشگاه‌های موجود در جدول دارای مقدار 0 یا 1 هستند)

0 rows	name	address
--------	------	---------