

### a.account\_type as account\_type

یه سری اطلاعات درمورد حساب دادم مثلا تعداد حساب های فعال و غیر فعال و موجودی کل حساب های فعال و کمترین و بیشترین موجودی ها

تاریخ افتتاح اولین و اخیر حساب

پس تیم بک اند میتوانه ازین ویو در مثلا پیشنهادات مالی و بهنیه سازی گزارش های مدیریتی بدون دسترسی مستقیم به حداول اصلی حساب ها کوئری بزند

اطلاعات حساس مشتری هم فیلتر شده چون بقیه اطلاعات کافی است

The screenshot shows a database query interface with the following details:

**Query History:** The query is:select \*  
from vw\_customer\_accounts\_summary

**Data Output:** The results are displayed in a table with 12 rows and 12 columns. The columns are:

customer_id	customer_name	active_accounts	inactive_accounts	total_balance	highest_balance	lowest_balance	first_account_date	latest_account_date	latest_account_date_active
1	امیر اکبری	1	1	100000.00	100000.00	100000.00	2022-06-15	2022-06-15	2022-06-15
2	رضا موسوی	1	1	18000000.00	18000000.00	18000000.00	2020-12-01	2020-12-01	2020-12-01
3	علی رضابی	2	2	31000000.00	19000000.00	12000000.00	2021-03-18	2021-04-22	2021-04-22
4	حسین نوری	1	1	8000000.00	8000000.00	8000000.00	2022-01-05	2022-01-05	2022-01-05
5	فاطمه کربی	1	1	50000000.00	50000000.00	50000000.00	2018-11-30	2018-11-30	2018-11-30
6	نرگس صادقی	1	1	4500000.00	4500000.00	4500000.00	2022-02-28	2022-02-28	2022-02-28
7	رهرا محمدپور	1	1	65500000.00	65500000.00	65500000.00	2020-08-14	2020-08-14	2020-08-14
8	مریم احمدی	1	1	25000000.00	25000000.00	25000000.00	2019-05-10	2019-05-10	2019-05-10
9	مهدی حسینی	1	1	19000000.00	19000000.00	19000000.00	2019-07-22	2019-07-22	2019-07-22
10	لیلا رحیمی	1	1	30000000.00	30000000.00	30000000.00	2021-09-20	2021-09-20	2021-09-20
11	احمد محمدی	2	2	20100000.00	15100000.00	5000000.00	2020-01-15	2020-02-20	2020-02-20
12	سارا جعفری	1	1	6000000.00	6000000.00	6000000.00	2021-10-10	2021-10-10	2021-10-10

### vw\_active\_loans

اطلاعات وام های فعال مشتریان را می دهد و شامل مقدار وام و مقدار باقیمانده و درصد پرداخت .... است و اینم تیم بک اند میتوانه بدون دسترسی به اطلاعات حساس مشتری مثلا بینه چه مدل وام هایی گرفته میشه یا برای هشدار و یاداوری وام های نزدیک به پایان استفاده کنه

و یا مثلا تحلیل ریسک انجام بده و کار های مشابه

Query History

```
1 select *
2 from vw_active_loans
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 12 | Page No: 1 of 1

	loan_id	customer_id	customer_name	loan_type	loan_amount	remaining_amount	remaining_percentage	interest_rate	start_date	end_date	days_remaining	account_number
	loan_id	customer_id	customer_name	loan_type	loan_amount	remaining_amount	remaining_percentage	interest_rate	start_date	end_date	days_remaining	account_number
1	1	1	احمد محمدی	HOME	50000000.00	45000000.00	90.00000000000000	18.50	2023-01-15	2023-01-15	2578	1001000100010001
2	2	2	میریم احمدی	CAR	20000000.00	16000000.00	80.00000000000000	20.00	2023-06-20	2028-06-20	908	2002000200020001
3	12	3	علی رضایی	BUSINESS	10000000.00	10000000.00	100.00000000000000	75.50	2025-12-19	2029-12-19	1455	3003000300030001
4	3	3	علی رضایی	PERSONAL	10000000.00	8500000.00	85.00000000000000	22.00	2024-03-10	2026-03-10	75	3003000300030001
5	4	4	فاطمه کوییمی	BUSINESS	30000000.00	22000000.00	73.33333333333333	19.00	2022-11-05	2027-11-05	680	4004000400040001
6	11	5	حسین نوری	EDUCATION	5000000.00	5000000.00	100.00000000000000	18.50	2025-12-19	2028-12-19	1090	5005000500050001
7	5	5	حسین نوری	EDUCATION	15000000.00	14000000.00	93.33333333333333	15.00	2024-09-01	2029-09-01	1346	5005000500050001
8	6	7	مهدی حسینی	HOME	25000000.00	23500000.00	94.00000000000000	18.00	2023-05-20	2033-05-20	2703	7007000700070001
9	7	8	سارا جعفری	CAR	8000000.00	7200000.00	90.00000000000000	21.00	2024-02-15	2029-02-15	1148	8008000800080001
10	8	9	رضا موسوی	PERSONAL	12000000.00	10000000.00	83.33333333333333	23.00	2024-07-10	2026-07-10	197	9009000900090001
11	9	11	امیر اکبری	EDUCATION	5000000.00	4800000.00	96.00000000000000	16.00	2024-10-01	2029-10-01	1376	111100110010001
12	10	12	لیلا رضیمنی	BUSINESS	40000000.00	32000000.00	80.00000000000000	19.50	2023-03-25	2028-03-25	821	1212001200120001

### vw\_recent\_transactions\_30days

این دروافع تراکنش های 30 روز اخیر مشتری را نشان میدهد ولی من داده هایی که اضافه کردم در 30 رو اخیر چیزی نداشت  
برای همین در کد تغییر دادم  
مبلغ تراکنش را دسته بندی میکند و نوع تراکنش را میدهدو وضعیت و مشتری مبدا و مقصد و..

تیم بک اند ازین میتواند برای نمایش لیست تراکنش های اخیر استفاده کند یا تحلیل رفتار های مشتریان ونمایش نمودار های اماری و

...

و بازم اطلاعات حساس مشتری هارا محدود کردیم

فقط تراکنش های کامل شده امده تا داده های ناقص یا در حال پردازش وارد سیستم نشود

Query History

```
1 select *
2 from vw_recent_transactions_30days
```

Data Output Messages Notifications

Showing rows: 1 to 10 | Page No: 1 of 1

	transaction_id	transaction_type	amount_range	transaction_date	status	source_customer_id	dest_customer_id
	transaction_id	transaction_type	amount_range	transaction_date	status	source_customer_id	dest_customer_id
1	20	TRANSFER	کمتر از 1 میلیون	2025-12-25 01:57:31.487841	COMPLETED	1	2
2	14	TRANSFER	1 تا 5 میلیون	2024-12-05 16:45:00	COMPLETED	2	3
3	16	TRANSFER	1 تا 5 میلیون	2025-12-19 04:00:06.468442	COMPLETED	7	3
4	11	TRANSFER	5 تا 10 میلیون	2024-11-20 11:30:00	COMPLETED	7	1
5	19	PAYOUT	کمتر از 1 میلیون	2025-12-19 04:05:27.535808	COMPLETED	6	[null]
6	18	DEPOSIT	10 تا 50 میلیون	2025-12-19 04:04:27.02737	COMPLETED	3	[null]
7	17	DEPOSIT	5 تا 10 میلیون	2025-12-19 04:03:33.668509	COMPLETED	5	[null]
8	13	DEPOSIT	1 تا 5 میلیون	2024-12-01 10:15:00	COMPLETED	11	[null]
9	15	PAYOUT	کمتر از 1 میلیون	2024-12-08 12:30:00	COMPLETED	10	[null]
10	12	WITHDRAWAL	1 تا 5 میلیون	2024-11-25 14:00:00	COMPLETED	4	[null]

### vw\_active\_accounts\_basic

این رو برای اطلاعات پایه حساب های فعل همراه با مشتری و شعبه استفاده میکنیم

و تیم بک اند میتوانه لیست حساب های فعال رو داشته باشه و بر اساس مثلاً شعبه و شهر تحلیل کنه یا برای گزارش های سریع استفاده کنه

بازم فقط حساب های فعال اومده و اطلاعات حساس فیلتر شده چون تیم بک اند میخواهد استفاده کنه و برآش همین اطلاعات کافیه

Query    Query History

```
1 select *
2 from vw_active_accounts_basic
```

Data Output    Messages    Notifications

SQL

	account_type character varying (20)	balance numeric (15,2)	status character varying (10)	opening_date date	customer_id integer	branch_code character varying (10)	city text
1	CHECKING	5000000.00	ACTIVE	2020-02-20	1	BR001	تهران
2	SAVINGS	25000000.00	ACTIVE	2019-05-10	2	BR002	...فهان
3	SAVINGS	12000000.00	ACTIVE	2021-04-22	3	BR003	شهرار
4	DEPOSIT	50000000.00	ACTIVE	2018-11-30	4	BR004	مشهد
5	CURRENT	6000000.00	ACTIVE	2021-10-10	8	BR008	اهواز
6	SAVINGS	18000000.00	ACTIVE	2020-12-01	9	BR009	رشت
7	CHECKING	4500000.00	ACTIVE	2022-02-28	10	BR010	کرمان
8	SAVINGS	100000.00	ACTIVE	2022-06-15	11	BR001	تهران
9	DEPOSIT	30000000.00	ACTIVE	2021-09-20	12	BR002	...فهان
10	SAVINGS	19000000.00	ACTIVE	2019-07-22	7	BR007	قم
11	SAVINGS	8000000.00	ACTIVE	2022-01-05	5	BR005	تبریز
12	CURRENT	19000000.00	ACTIVE	2021-03-18	3	BR003	شهرار
13	CHECKING	6550000.00	ACTIVE	2020-08-14	6	BR006	کرج
14	SAVINGS	15100000.00	ACTIVE	2020-01-15	1	BR001	تهران