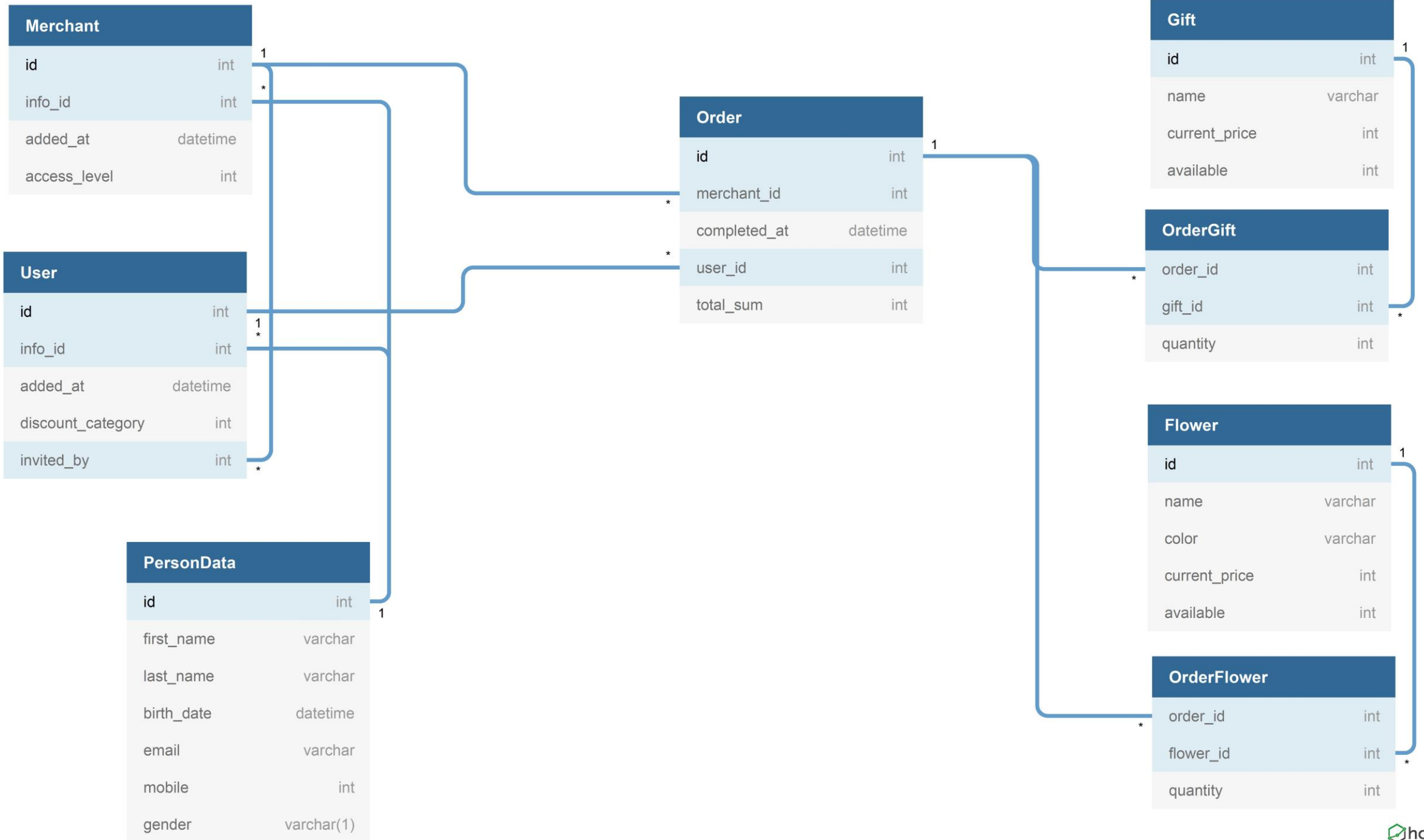


# Цветочный ларек

ВУ КОЖАРИН АЛЕКСЕЙ

# СУЩНОСТИ

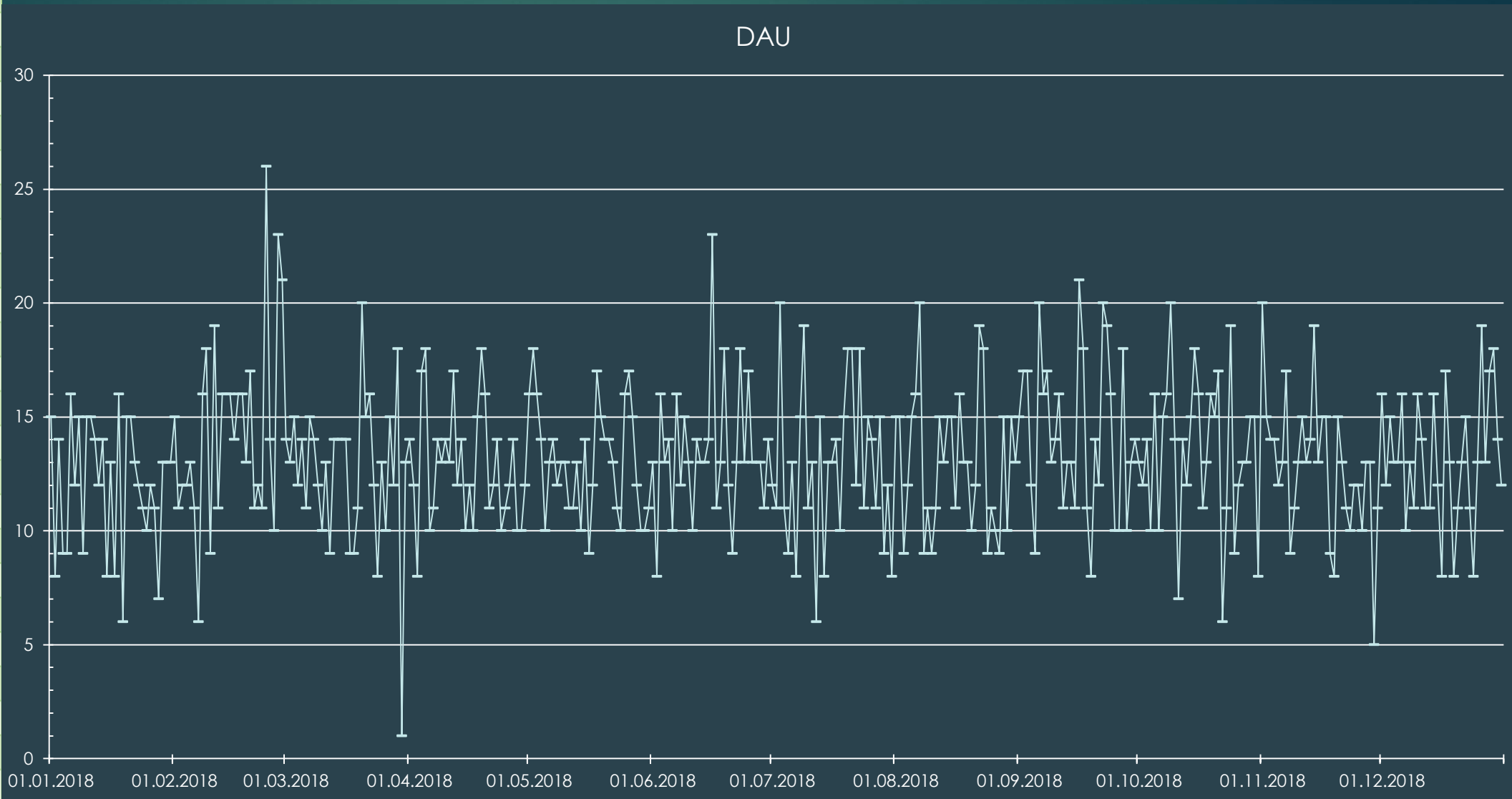
- ▶ Цветы
- ▶ Подарки
- ▶ Заказ
- ▶ Предмет заказа (заказ цветка, заказ подарка)
- ▶ Персональная информация (как для пользователей, так и продавцов)
- ▶ Продавец
- ▶ Пользователь (для систем лояльности)



# DAU

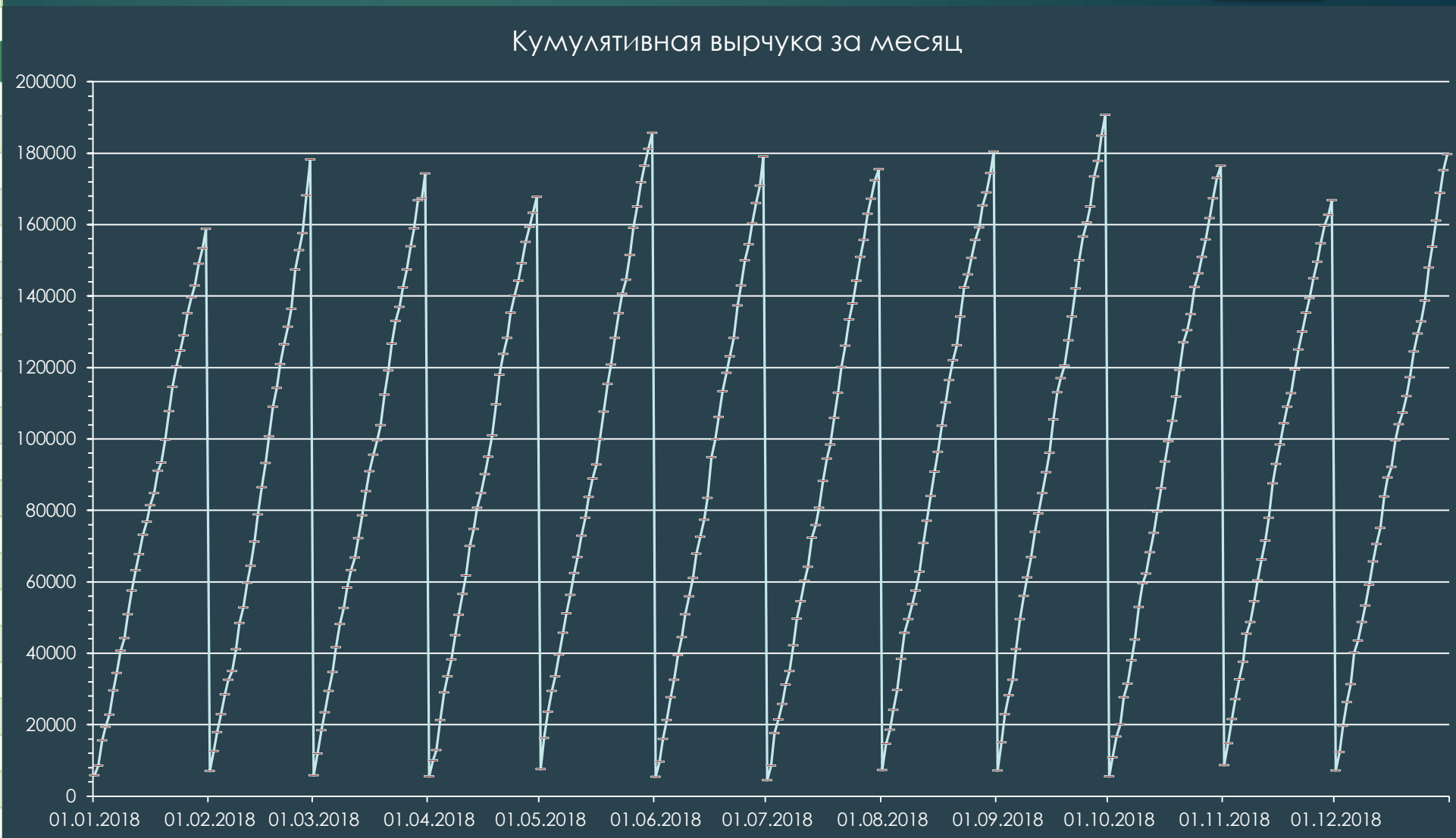


Дата	DAU
01.01.2018	15
02.01.2018	8
03.01.2018	14
04.01.2018	9
05.01.2018	9
06.01.2018	16
07.01.2018	12
08.01.2018	15
09.01.2018	9
10.01.2018	15
11.01.2018	15
12.01.2018	14
13.01.2018	12
14.01.2018	14
15.01.2018	8
16.01.2018	13
17.01.2018	8
18.01.2018	16
19.01.2018	6
20.01.2018	15
21.01.2018	15
22.01.2018	13
23.01.2018	12
24.01.2018	11
25.01.2018	10
26.01.2018	12



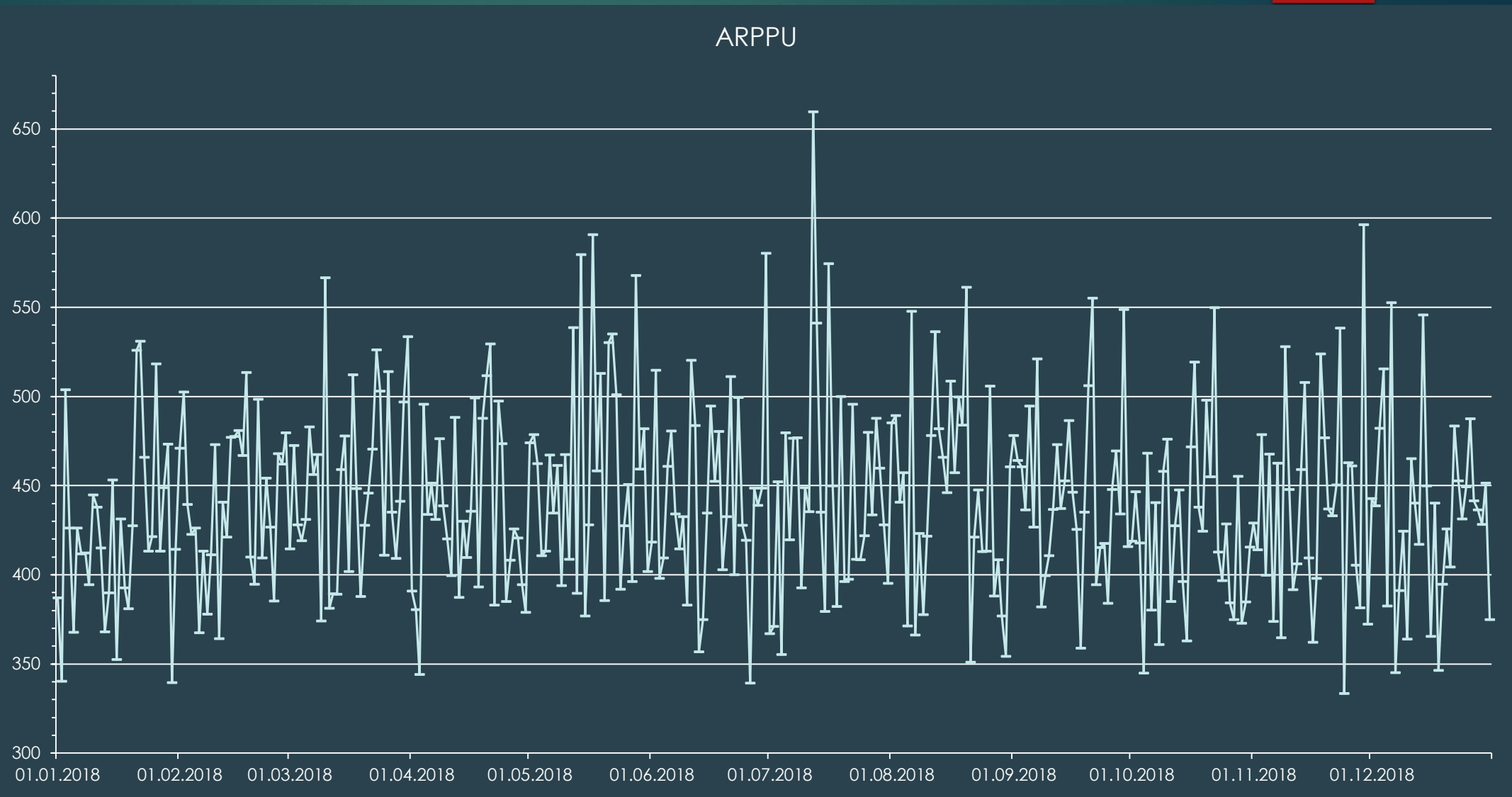
# Cumulative revenue

Дата	Выручка	За месяц
01.01.2018	5805	5805
02.01.2018	2722	8527
03.01.2018	7052	15579
04.01.2018	3835	19414
05.01.2018	3310	22724
06.01.2018	6821	29545
07.01.2018	4941	34486
08.01.2018	6183	40669
09.01.2018	3550	44219
10.01.2018	6671	50890
11.01.2018	6569	57459
12.01.2018	5812	63271
13.01.2018	4417	67688
14.01.2018	5459	73147
15.01.2018	3625	76772
16.01.2018	4583	81355
17.01.2018	3451	84806
18.01.2018	6283	91089
19.01.2018	2285	93374
20.01.2018	6412	99786
21.01.2018	7887	107673
22.01.2018	6901	114574
23.01.2018	5590	120164
24.01.2018	4545	124709
25.01.2018	4215	128924
26.01.2018	6220	135144



Дата	ARPPU
01.01.2018	387.0000
02.01.2018	340.2500
03.01.2018	503.7143
04.01.2018	426.1111
05.01.2018	367.7778
06.01.2018	426.3125
07.01.2018	411.7500
08.01.2018	412.2000
09.01.2018	394.4444
10.01.2018	444.7333
11.01.2018	437.9333
12.01.2018	415.1429
13.01.2018	368.0833
14.01.2018	389.9286
15.01.2018	453.1250
16.01.2018	352.5385
17.01.2018	431.3750
18.01.2018	392.6875
19.01.2018	380.8333
20.01.2018	427.4667
21.01.2018	525.8000
22.01.2018	530.8462
23.01.2018	465.8333
24.01.2018	413.1818
25.01.2018	421.5000
26.01.2018	518.3333

# ARPPU



# Explain

## ► EXPLAIN DAU

	id ↕	select_type ↕	table ↕	partitions ↕	type ↕	possible_keys ↕	key ↕	key_len ↕	ref ↕	rows ↕	filtered ↕	Extra ↕
1	1	PRIMARY	<derived2>	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	3	100	Using temporary; Using filesort
2	1	PRIMARY	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	Using where; Using join buffer (Block Nested Loop)
3	2	DERIVED	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>
4	3	UNION	cte	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	2	100	Recursive; Using where
5	5	SUBQUERY	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>

## ► EXPLAIN Cumulative revenue

	id ↕	select_type ↕	table ↕	partitions ↕	type ↕	possible_keys ↕	key ↕	key_len ↕	ref ↕	rows ↕	filtered ↕	Extra ↕
1	1	PRIMARY	<derived2>	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	15975	100	Using filesort
2	2	DERIVED	<derived3>	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	3	100	Using temporary; Using filesort
3	2	DERIVED	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	Using where; Using join buffer (Block Nested Loop)
4	3	DERIVED	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>
5	4	UNION	cte	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	2	100	Recursive; Using where
6	6	SUBQUERY	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>

## ► EXPLAIN ARPPU

	id ↕	select_type ↕	table ↕	partitions ↕	type ↕	possible_keys ↕	key ↕	key_len ↕	ref ↕	rows ↕	filtered ↕	Extra ↕
1	1	PRIMARY	<derived2>	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	3	100	Using temporary; Using filesort
2	1	PRIMARY	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	Using where; Using join buffer (Block Nested Loop)
3	2	DERIVED	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>
4	3	UNION	cte	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	2	100	Recursive; Using where
5	5	SUBQUERY	Order	<null>	ALL	<null>	<null>	<null>	<null>	5325	100	<null>

# План масштабирования

- ▶ Репликация master-master (т.к. много операций записи)
- ▶ Функциональное секционирование
- ▶ Шардирование данных (актуально для Order)
- ▶ Архивация старых заказов





Спасибо за внимание!