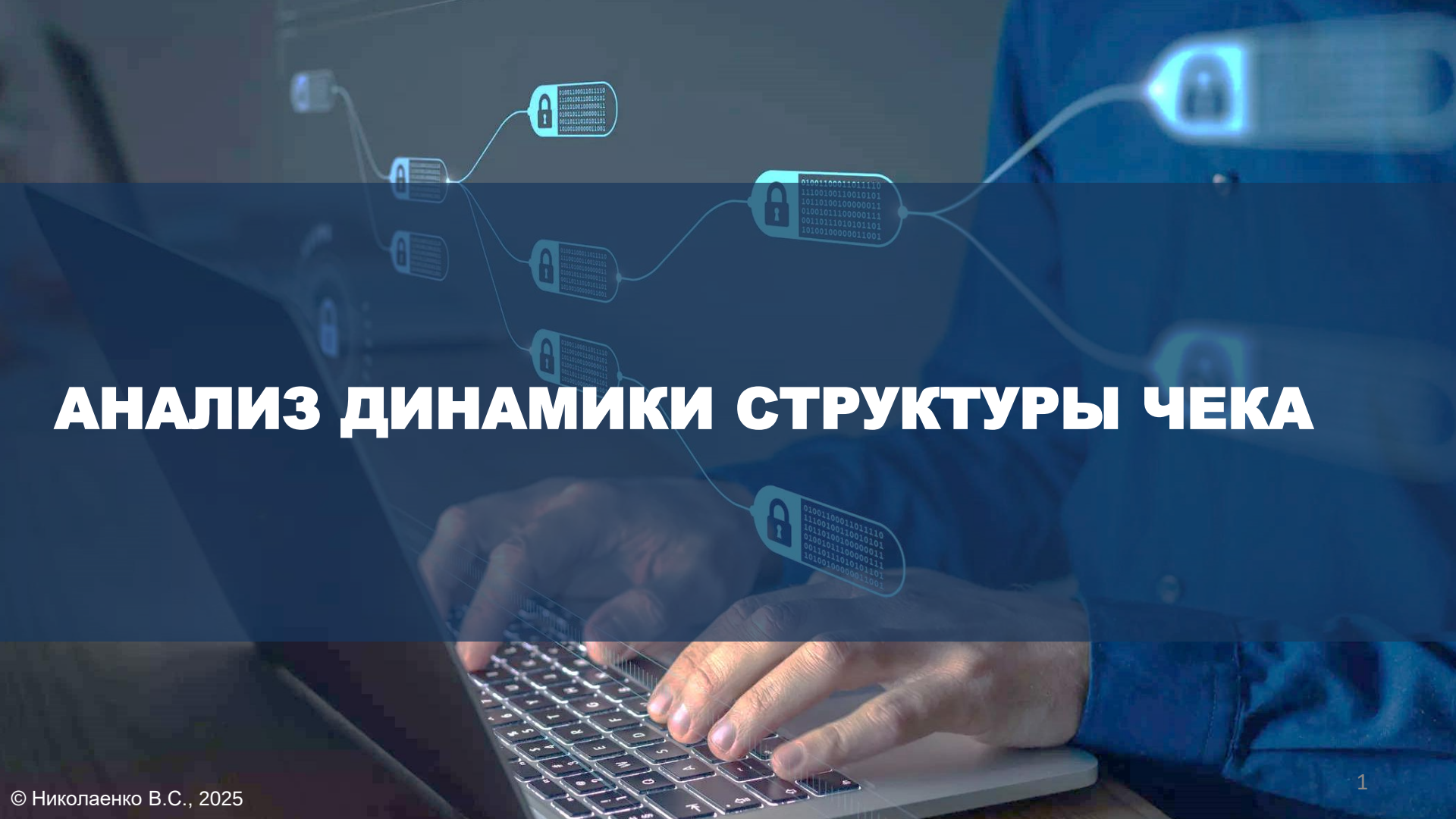




АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СТРУКТУРЫ ЧЕКА

1. ЗАДАЧА

Количество позиций в чеке	2015			...		
	Доля чека в общем объеме продаж	Доля чека в общем количестве продаж	Доля чека в общем количестве чеков	Доля чека в общем объеме продаж	Доля чека в общем количестве продаж	Доля чека в общем количестве чеков
1 позиция						
от 2 до 3						
от 3 до 5						
от 5						

Необходимо преобразовать данные и рассчитать дополнительные показатели таким образом, чтобы на выходе получить следующую информацию:

- изменение доли чеков по годам с различным количеством позиций в общем количестве чеков;
- изменение доли объемов продаж и количества в разрезе количества позиций в чеке по годам.

Результат данного преобразования позволит оценить успешность бонусной программы и лояльность клиентов.

1. ЗАДАЧА

Чеки.lgd • Быстрый просмотр

Набор данных

#	31 Дата	12 Чек	ab Код товара	ab Карта	12 Количество	12 Сумма
1	12.01.2015, 11:51	10 001	ID56	DS_16754	2	7 048
2	16.01.2015, 16:16	10 002	ID51	DS_12057	2	6 170
3	12.01.2015, 16:16	10 002	ID36	DS_12057	3	24
4	21.01.2015, 19:31	10 003	ID52	DS_11736	3	12 504
5	19.01.2015, 19:31	10 003	ID12	DS_11736	2	7 734
6	09.01.2015, 11:42	10 004	ID77	DS_14405	2	7 626
7	16.01.2015, 11:42	10 004	ID98	DS_14405	1	3 323
8	09.01.2015, 11:42	10 004	ID38	DS_14405	1	3 459
9	02.02.2015, 20:46	10 005	ID49	DS_19214	1	392
10	30.01.2015, 20:46	10 005	ID14	DS_19214	3	7 734
11	03.02.2015, 20:46	10 005	ID82	DS_19214	1	129
12	15.01.2015, 13:38	10 006	ID53	DS_16382	1	1 738
13	14.01.2015, 13:38	10 006	ID24	DS_16382	3	12 957
14	14.01.2015, 13:38	10 006	ID55	DS_16382	2	4 320
15	30.01.2015, 14:42	10 007	ID20	DS_13541	1	1 318
16	01.02.2015, 14:42	10 007	ID28	DS_13541	2	8 846
17	22.01.2015, 15:42	10 008	ID1	DS_10940	2	6 010
8 396	17.01.2015, 15:42	10 008	ID23	DS_10940	2	5 074

Таблица Форма

Для выполнения задания предоставлен набор данных **Чеки.lgd**. Он содержит следующие поля:

- **Дата** – дата и время продажи товара;
- **Чек** – уникальный код, подтверждающий покупку;
- **Карта** – идентификационный код дисконтной карты клиента;
- **Код товара** – код проданного товара в чеке;
- **Количество** – количество штук проданного товара;
- **Сумма** – стоимость товара.