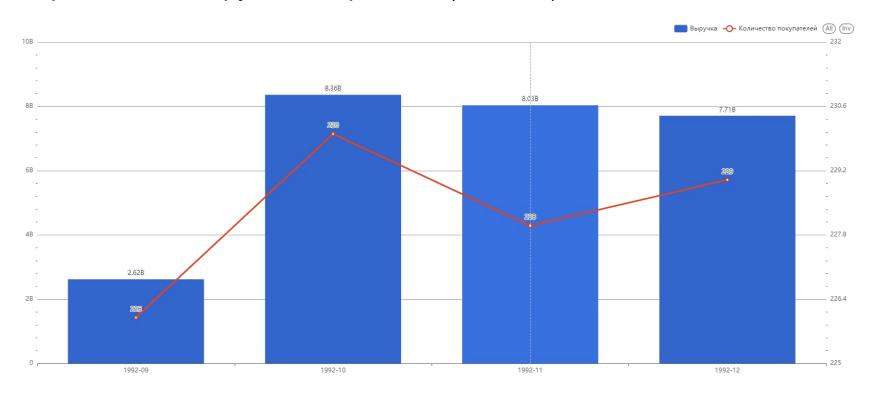
# Продажи

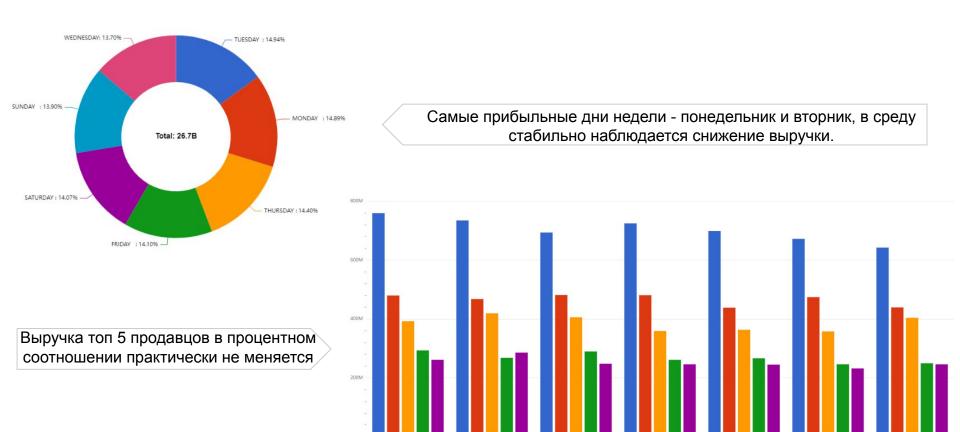
проект hexlet

## Распределение выручки по времени (месяцы)

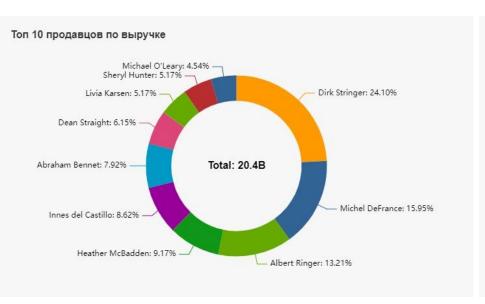


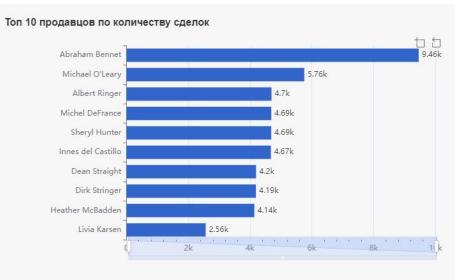
- Клиентская база каждый месяц стабильная, без существенных отклонений;
- В сентябре наблюдалась значительная (в 3 раза) просадка по выручке относительно остальных месяцев.

## Распределение выручки по времени (дни недели)



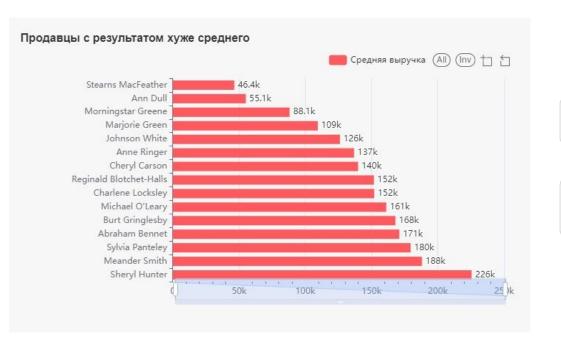
### Лучшие продавцы





Количество сделок не всегда равно большому объему продаж. Dirk Stringer со средним количеством сделок сделал 24% всей выручки т.е. его средняя выручка в 4.25 раз больше, чем средний показатель по всем сотрудникам, в то время как Abraham Bennet при двукратных, относительно среднего показателя, оборотах по сделкам не вытянул до среднего целых 40%.

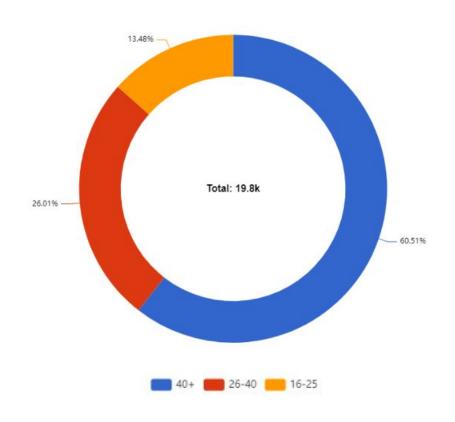
## Аутсайдеры



58% продавцов (15 из 22) не дотянули до среднего показателя выручки по департаменту

трое из топ 10 также показали результат ниже среднего, это Abraham Bennet, Sheryl Hunter и Michael O'Leary.

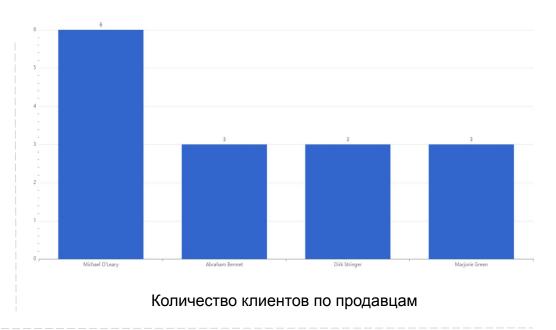
## Распределение по возрасту клиентов



основная база клиентов - это представители категории 40+, на них приходится 61% от общего числа клиентов.

### Покупки по спецпредложениям

customer :	sale_date *	seller
Cristina Xu	1992-09-21	Abraham Bennet
Jacob Martinez	1992-09-21	Michael O'Leary
Jared Gray	1992-09-22	Dirk Stringer
Kaitlyn A <mark>ll</mark> en	1992-09-21	Dirk Stringer
Karen Huang	1992-09-21	Dirk Stringer
Krista Gill	1992-09-22	Marjorie Green
Kristen Li	1992-09-21	Michael O'Leary
Levi Gonzalez	1992-09-21	Marjorie Green
Mario Rai	1992-09-21	Abraham Benne
Mya Coleman	1992-09-24	Michael O'Leary
Olivia Bennett	1992-09-21	Michael O'Leary
Richard Martinez	1992-09-21	Abraham Bennel
Samuel Sharma	1992-09-22	Michael O'Leary
Tyrone Ruiz	1992-09-21	Marjorie Green
Willie Gao	1992-09-22	Michael O'Leary



- доля клиентов, привлеченных в ходе проведения акций с бесплатными товарами, составила 6,5%, общее количество уникальных за 4 месяца клиентов составило 230 человек;
- основная масса таких сделок (67%) пришлась на 21 сентября;
- таким маркетинговым ходом воспользовались всего 4 сотрудника: Michael O'Leary 6 привлечений, Abraham Bennet, Dirk Stringer и Marjorie Green по 3 привлечения соответственно.

## Ссылка на дашборд

https://92c13067.us1a.app.preset.io/superset/dashboard/9/?native\_filters\_key=vpuVPEhyNtstermLm0bu\_k BISWIJIF7MJT7pCcJTXaL9BKhnr\_tuwPVYIsvPCm6n