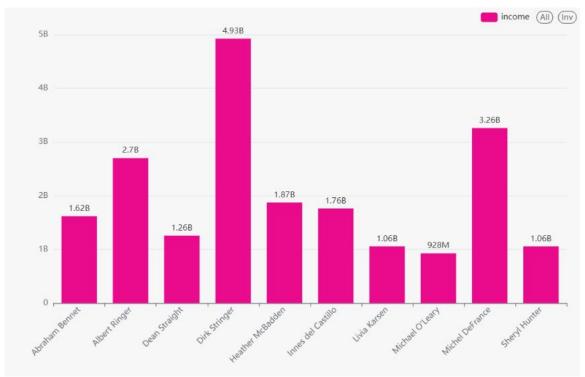
# Анализ отдела продаж и покупателей

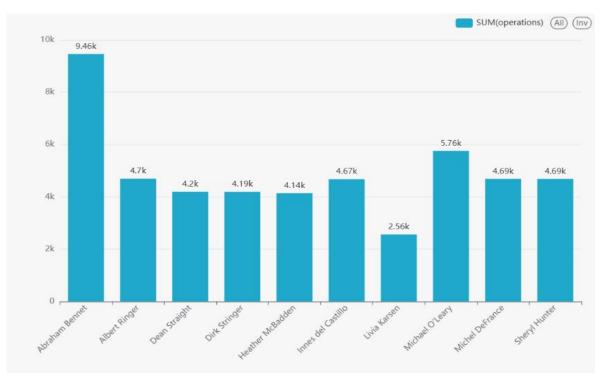
Сверткова Анна

#### Топ-10 продавцов по суммарной выручке



В ходе анализы были выявлены топ-10 лучших продавцов по суммарной выручке за все время. Лучший результат показал продавец Dick Stinger, заработав 4,93В. Следующий по результативности идет Michael Defrance (3.26В)

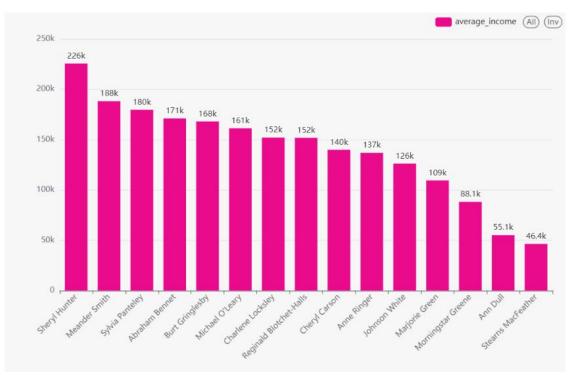
#### Топ-10 продавцов по количеству продаж



Лучший результат по количеству продаж показал продавец Abraham Bennet, продав 9,46К единиц товара. Следующий по результативности идет Michael O'Leary (5,76K)

Соотнеся графики, можно сделать вывод о том, что нет зависимости выручки от количества проданных единиц.

#### Продавцы, чья выручка ниже средней выручки всех продавцов



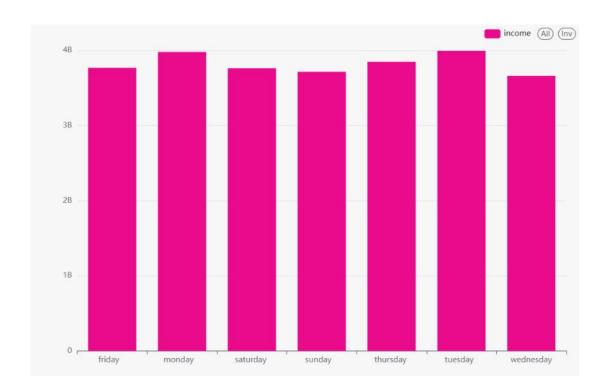
На графике представлены продавцы с самой низкой результативностью по выручке. Однако, часть продавцов лидируют по количеству проданных единиц.

Причину такой зависимости и реальную результативность можно выявить только детально рассмотрев продаваемые товары (их стоимость в соотношении к количеству) и выручку по каждому продавцу в разрезе по месяцам, чтобы выявить динамику роста.

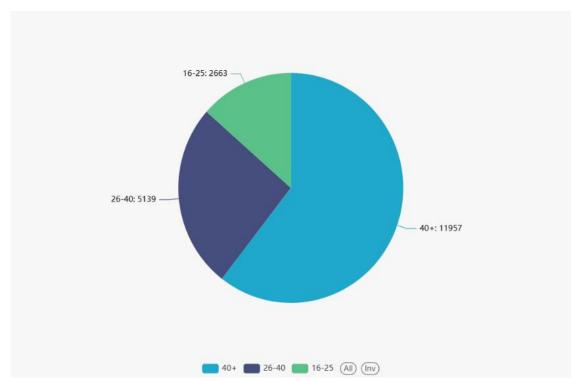
#### Распределение выручки по дням недели

На столбчатой диаграмме видно, что выручка распределилась равномерно по дням недели.

Можно сделать вывод, что товары стабильно пользуются спросом, это можно учесть в настройке рекламы, а также на производстве.



### Возрастные группы покупателей



Из анализа покупателей была выявлена наша основная целевая возрастная группа - это люди 40+ (11957 человек).

Второе и третье место занимают группы 26-40 лет (5139) и 16-25 лет (2663) соответственно.

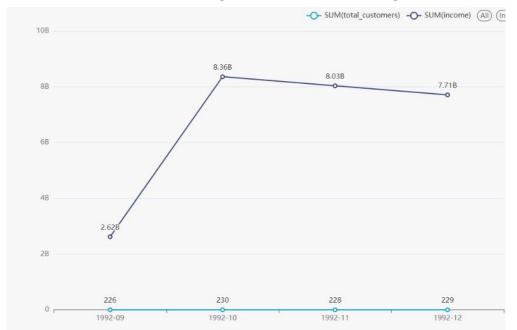
## Покупатели, первая покупка которых пришлась на время проведения акции

| sale_date  | customer =       | seller          |   |
|------------|------------------|-----------------|---|
| 1992-09-21 | Cristina Xu      | Abraham Bennet  | 4 |
| 1992-09-21 | Jacob Martinez   | Michael O'Leary |   |
| 1992-09-21 | Kaitlyn Allen    | Dirk Stringer   |   |
| 1992-09-21 | Karen Huang      | Dirk Stringer   |   |
| 1992-09-21 | Kristen Li       | Michael O'Leary |   |
| 1992-09-21 | Levi Gonzalez    | Marjorie Green  |   |
| 1992-09-21 | Mario Rai        | Abraham Bennet  |   |
| 1992-09-21 | Olivia Bennett   | Michael O'Leary |   |
| 1992-09-21 | Richard Martinez | Abraham Bennet  |   |
| 1992-09-21 | Tyrone Ruiz      | Marjorie Green  |   |
| 1992-09-22 | Jared Gray       | Dirk Stringer   |   |
| 1992-09-22 | Krista Gill      | Marjorie Green  |   |
| 1992-09-22 | Samuel Sharma    | Michael O'Leary |   |
| 1992-09-22 | Willie Gao       | Michael O'Leary |   |
| 1992-09-24 | Mya Coleman      | Michael O'Leary | , |

Из таблицы видно, что в акции активно участвовали Michael O'Leary и Dick Stinger.

Это объясняет самую высокую выручку продавца Dick Stinger и большее количество проданных единиц Michael O'Leary.

### Количество покупателей и суммарная выручка по месяцам



Рост количества покупателей и выручки по месяцам оказался неравномерным. Число клиентов выросло в октябре в сравнений с сентябрем, в октябре был спад, в декабре снова последовал рост. Резкий рост выручки наблюдается в октябре (почти в 4 раза в сравнение с сентябрем), далее последовал небольшой спад, как в ноябре, так и в декабре.

Резкий рост был связан с началом проведения акции, однако количество покупателей значительно не выросло. \*могу предположить, что акция была формата (2+1 или 3+1), т.к. количество выручки на одного покупателя стало больше.

**Вывод**: проводимая акция действительно принесла видимые результаты: продавцы, активно участвующие в ней, лидируют по выручке и количеству проданного товара.

#### Рекомендации:

- 1. Активнее продвигать акцию среди новых и действующих клиентов за счет рекламы, т.к. во время проведения акции не выявлено роста числа покупателей, что может свидетельствовать о неосведомленности пользователей.
- 2. Привлекать больше продавцов к участию в акции.

<sup>\*</sup>cсылка на дашборд https://838919b3.us1a.app.preset.io/superset/dashboard/p/KQWRBaoeINP/