

Исследование
трафика на сайте
и продаж в офлайне для
ЕАРТЕКА.RU



Постановка

Данные:

выгрузка по продажам с Еаптека.ру
данные по трафику из Google Analytics

Период:

Начало: 01.01.2018

Конец: 30.09.2019

Задачи:

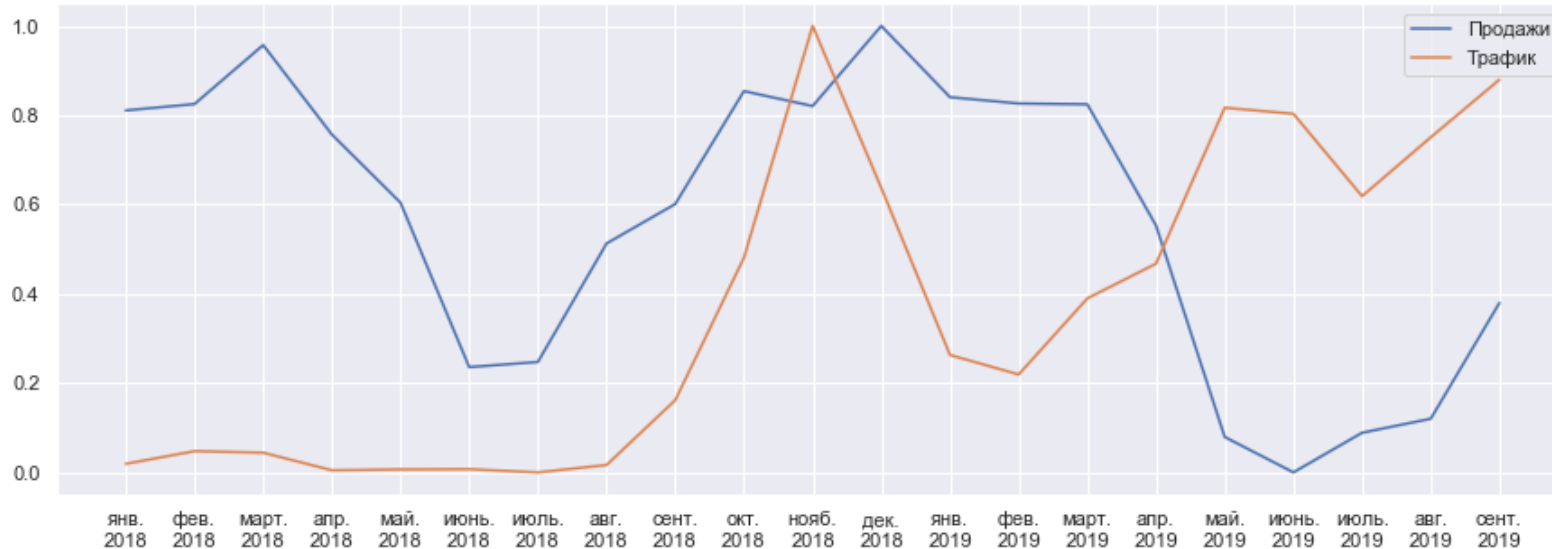
Проверка корреляции трафика и продаж

Проверка сезонности

Прогнозирование

Тренд

Из графика видно, что корреляция отсутствует - продажи никак не связаны с трафиком на сайте



Динамика трафика показывает, что сайт успешно развивается, привлекая все больше пользователей. Ноябрь 2018 пиковое значение - 92333 пользователя (Возможно была удачная рекламная акция)

Динамика продаж отражает наличие сезонности. Повышенный спрос наблюдается в осенне-зимний период

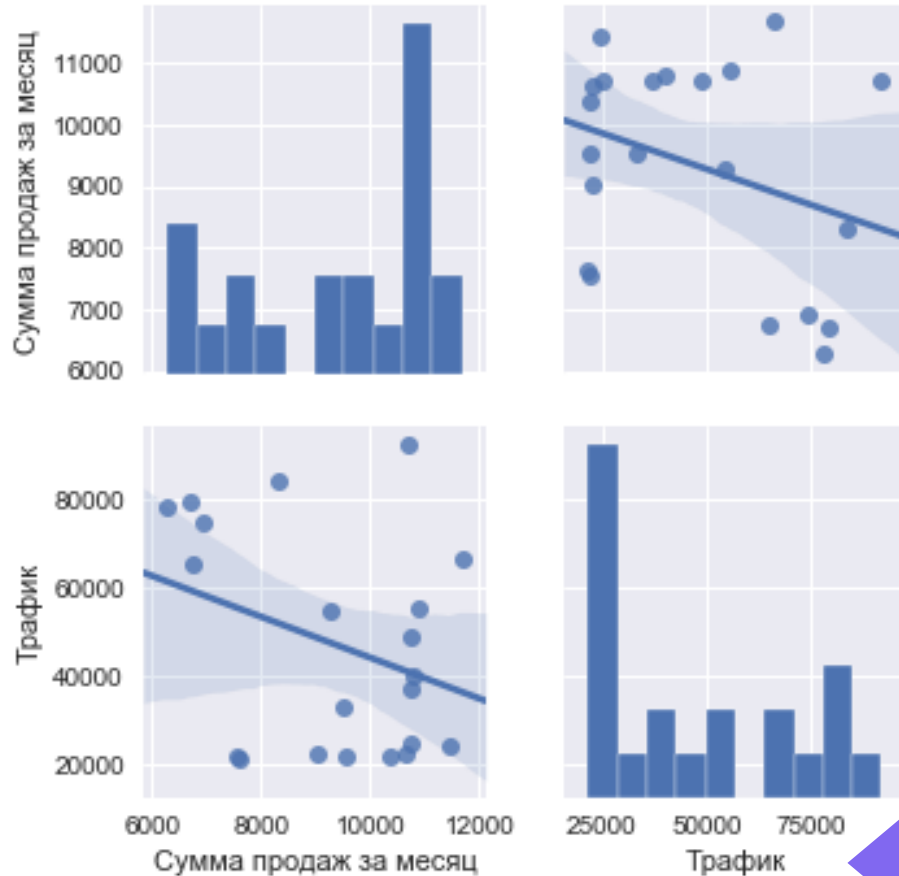
Для визуальной оценки взаимосвязи продаж и трафика данные были нормализованы - приведены в диапазон от 0 до 1

Корреляция

Взаимосвязь трафика и продаж
была так же проверена
статистическим методом

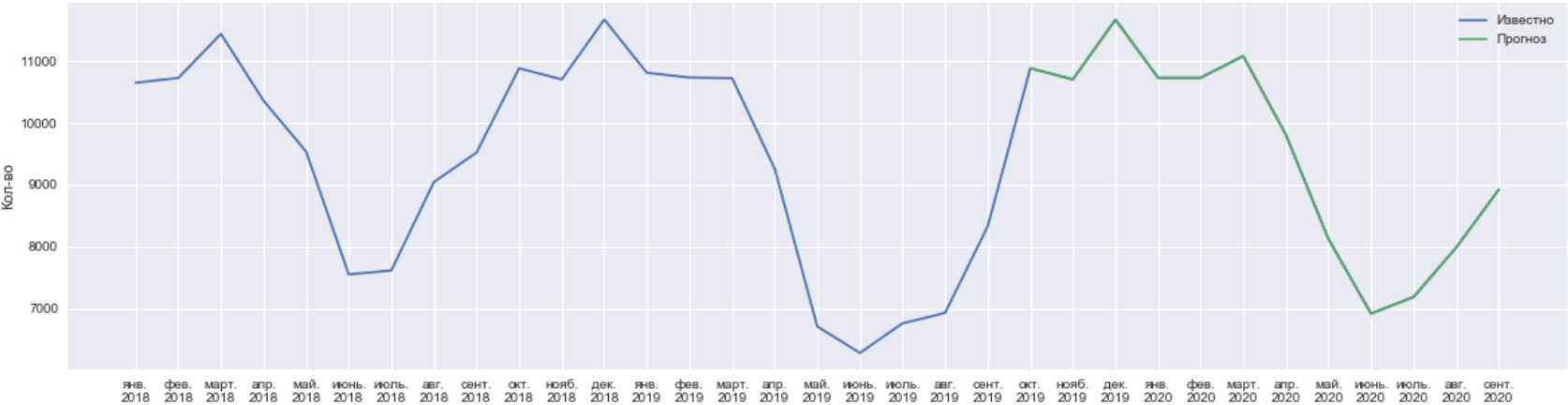
Коэффициент корреляции
оказался равным $-0,32$

Таким образом, суждение о том,
что никакой взаимосвязи нет,
подтверждается



Прогноз продаж

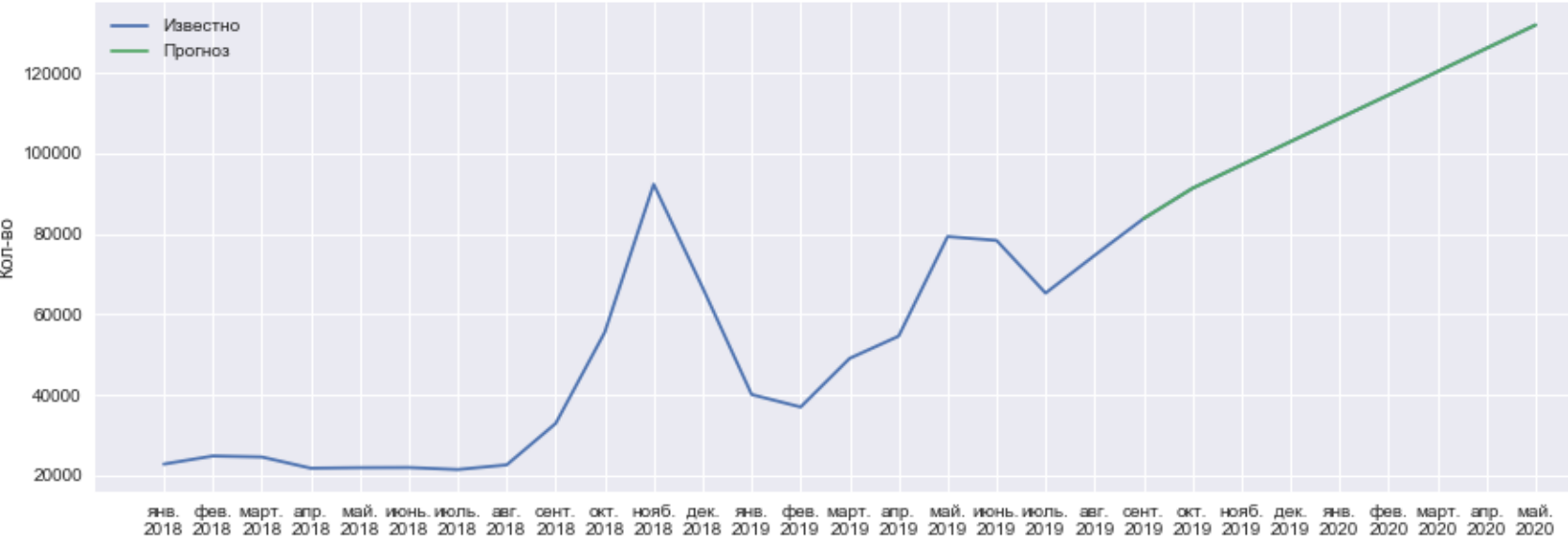
Данных для обучения мало. Из предположении, что рынок останется стабильным были рассчитаны средние значения на будущие месяцы



Дата	Ожидаемые продажи
2019-10-31	10881
2019-11-30	10701
2019-12-31	11668
2020-01-31	10728
2020-02-29	10728
2020-03-31	11080
2020-04-30	9808
2020-05-31	8122
2020-06-30	6916
2020-07-31	7186
2020-08-31	7986
2020-09-30	8922

Прогноз трафика

С февраля 2019 сайт стабильно развивается, на основе этого был составлен оптимистичный прогноз



Дата	Ожидаемый трафик
2019-10-31	91342
2019-11-30	97141
2019-12-31	102941
2020-01-31	108740
2020-02-29	114539
2020-03-31	120338
2020-04-30	126137
2020-05-31	131936
2019-10-31	91342
2019-11-30	97141
2019-12-31	102941
2020-01-31	108740



Товар	Сопутствующие ему
Багульник болотный побег и 50г	Фп Липа цветки 20x1,5г
Боярышник плоды 75г	Бессмертник песчаный цветки 30г
Крапива листья 50г	Фп Зверобой трава 20x1,5г Фп Мята перечная листья 20x1,5г Фп Сб. Фитоседан №3 (Успокоительный сбор №3) 20x2,0г Фп Тысячелистник трава 20x1,5г
Крушина кора 50г	Фп Шиповник плоды 20x2,0г
Мята перечная листья 50г	Зверобой трава 50г
Ноготки цветки 50г	Фп Череда трава 20x1,5г
Подорожник большой листья 50г	Кукуруза столбики с рыльцами 40г
Ромашка цветки вн 50г	Зверобой трава 50г Фп Липа цветки 20x1,5г Фп Сб. Грудной №4 20x2,0г Эвкалипт прутовидный листья 75г
Сб. Фитогастрол (Желудочно-кишечный сбор) 50г	Сб. Фитоседан №3 (Успокоительный сбор №3) 50г
Фп Зверобой трава 20x1,5г	Крапива листья 50г Фп Липа цветки 20x1,5г Фп Мята перечная листья 20x1,5г Фп Сб. Фитоседан №3 (Успокоительный сбор №3) 20x2,0г Фп Шиповник плоды 20x2,0г

Товар	Сопутствующие ему
Фп Мелисса лекарственная трава 20x1,5г	Фп Ромашка цветки 20x1,5г
Фп Мята перечная листья 20x1,5г	Крапива листья 50г Фп Зверобой трава 20x1,5г Фп Сб. Фитоседан №3 (Успокоительный сбор №3) 20x2,0г Фп Тысячелистник трава 20x1,5г Фп Шиповник плоды 20x2,0г
Фп Ромашка цветки 20x1,5г	Фп Липа цветки 20x1,5г Фп Мелисса лекарственная трава 20x1,5г Фп Сб. Грудной №4 20x2,0г Фп Шиповник плоды 20x2,0г
Фп Сб. Грудной №4 20x2,0г	Ромашка цветки вн 50г Фп Липа цветки 20x1,5г Фп Ромашка цветки 20x1,5г Фп Сб. Фитоседан №2 (Успокоительный сбор №2) 20x2,0г Фп Шиповник плоды 20x2,0г
Фп Сенна листья 20x1,5г	Зверобой трава 50г
Фп Хвощ полевой трава 20x1,5г	Кукуруза столбики с рыльцами 40г
Фп Череда трава 20x1,5г	Ноготки цветки 50г
Шалфей листья 50г	Зверобой трава 50г
Эвкалипт прутовидный листья 75г	Ромашка цветки вн 50г



Сопутствующие товары

Предоставленные данные по продажам позволили найти корреляцию между товарами

В таблице данные по товарам у которых коэффициент корреляции превысил 0,8

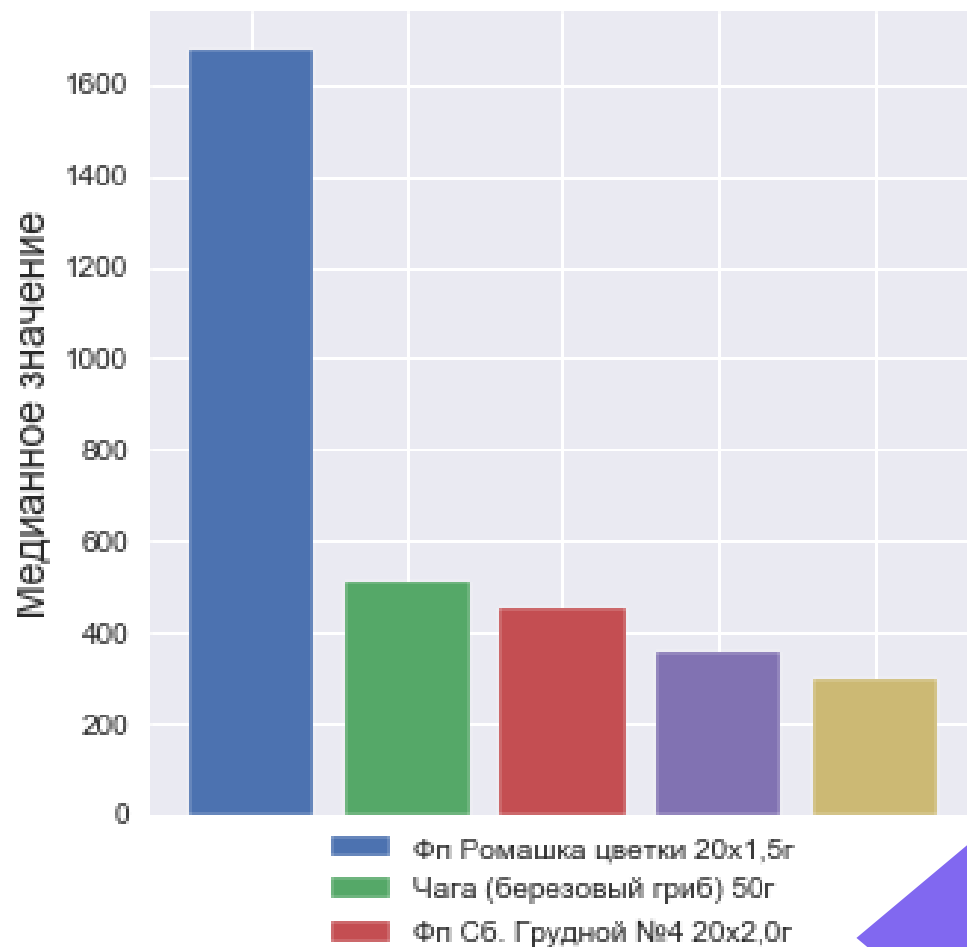
Если растут продажи основного товара, то растут продажи сопутствующих и наоборот. Значит, в данный период покупателей интересуют эти позиции товаров

Фармацевтам, работающим в офлайн аптеках, можно выдать таблицы как справку для осуществления рекомендаций покупателям

Лучшие товары

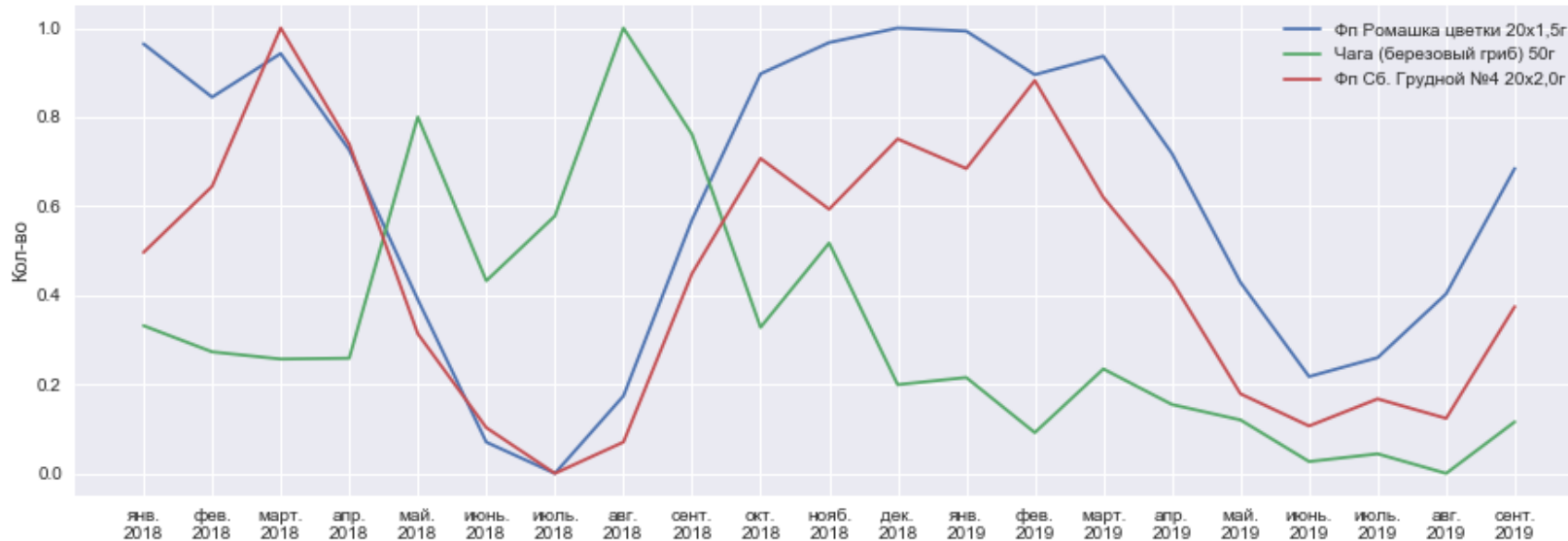
Самым «прибыльным» товаром
за все время оказался Фп
Ромашка цветки 20x1,5г

Медианное значение продаж
данного товара составляет 1675



Динамика продаж популярных товаров

В периоды высокого сезона спрос на товар «Фп Ромашка цветки 20x1,5г» самый высокий



Однако, в низкий сезон наблюдается высокий спрос на второй по прибыльности товар «Чага (березовый гриб) 50г »

Это ценное наблюдение, т.к. в низкий сезон можно сделать акцент на этом товаре. Запустить рекламу или акцию. Такие действия помогут сохранить стабильный доход

Заключение

Трафик на сайте и продажи в офлайне не коррелируют

Сезонность наблюдается в офлайн аптеке, на сайте - нет

Был построен оптимистичный прогноз на 2020 год

Определены коррелирующие товары, составлена таблица сопутствующих товаров для повышения продаж

Выявлен топ прибыльных товаров, а так же изучена их динамика и составлены рекомендации

Возникли вопросы?

Вы можете связаться с нами в [vkontakte](#), [facebook](#), [instagram](#) или посмотреть [контакты](#)

Понравилась, проделанная работа и хотите продолжить сотрудничество?

Узнайте, что мы [еще умеем](#)