

Проект "Анализ товарного ассортимента"

Автор презентации: Диана Таймушева

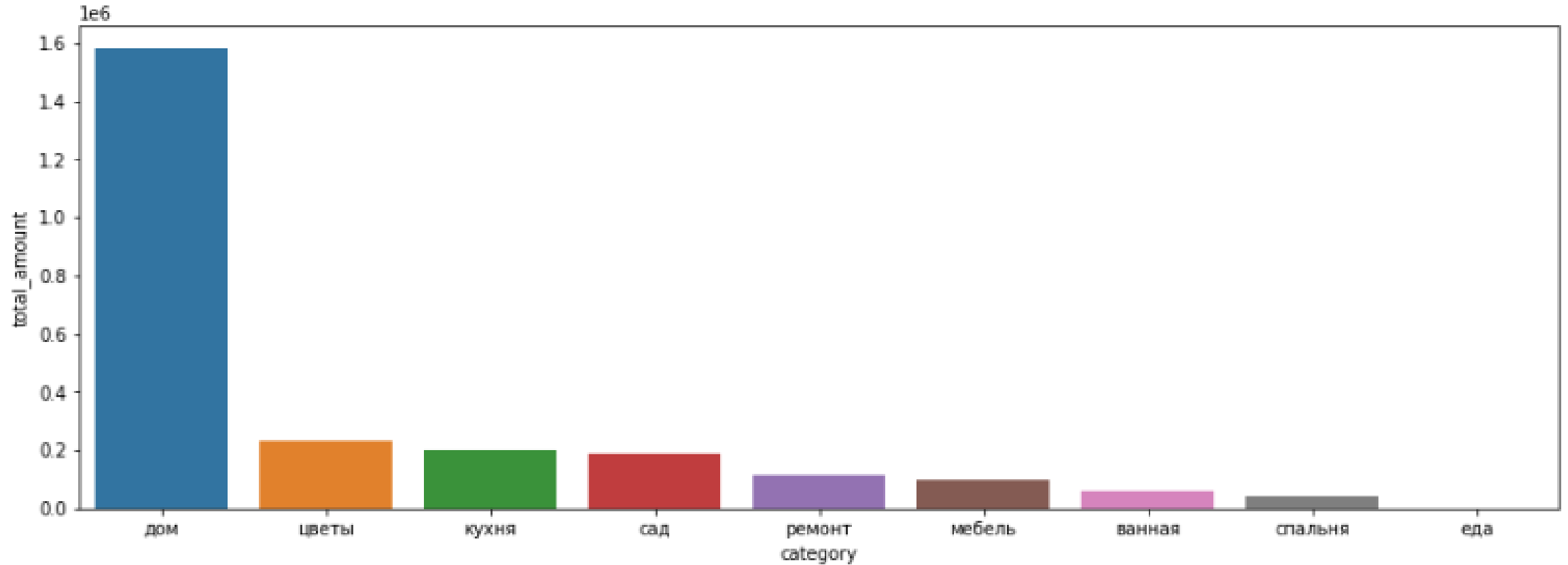
Цели:

- Изучить датасет товарного ассортимента
- Выявить аномалии, пропущенные значения и дубликаты
- Распределить товары по категориям
- Распределить товары на основной и дополнительный кластер
- Выявить ТОП 5 товаров по наибольшей выручке и наибольшему количеству

Задачи:

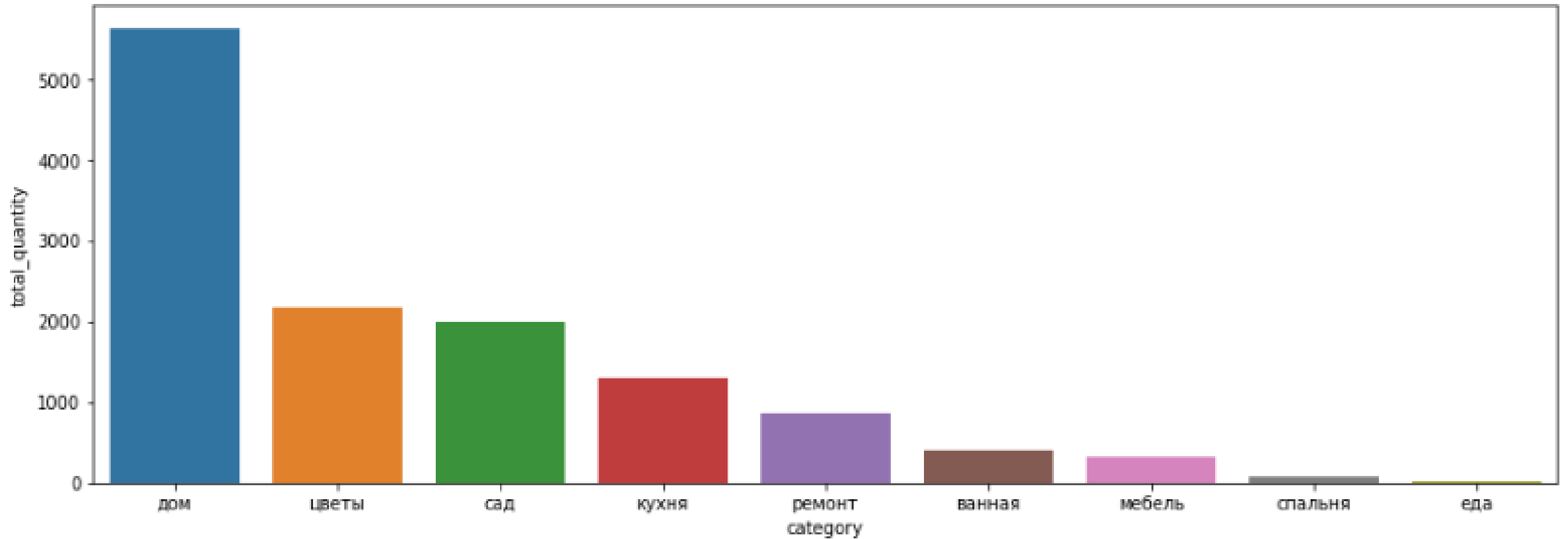
- Выполнить первичное ознакомление и обработку датасета
- Провести исследовательский анализ
- Построить графики по событиям
- Подготовить презентацию
- Построить дашборд на сайте Tableau Public

Распределение категории товаров по выручке



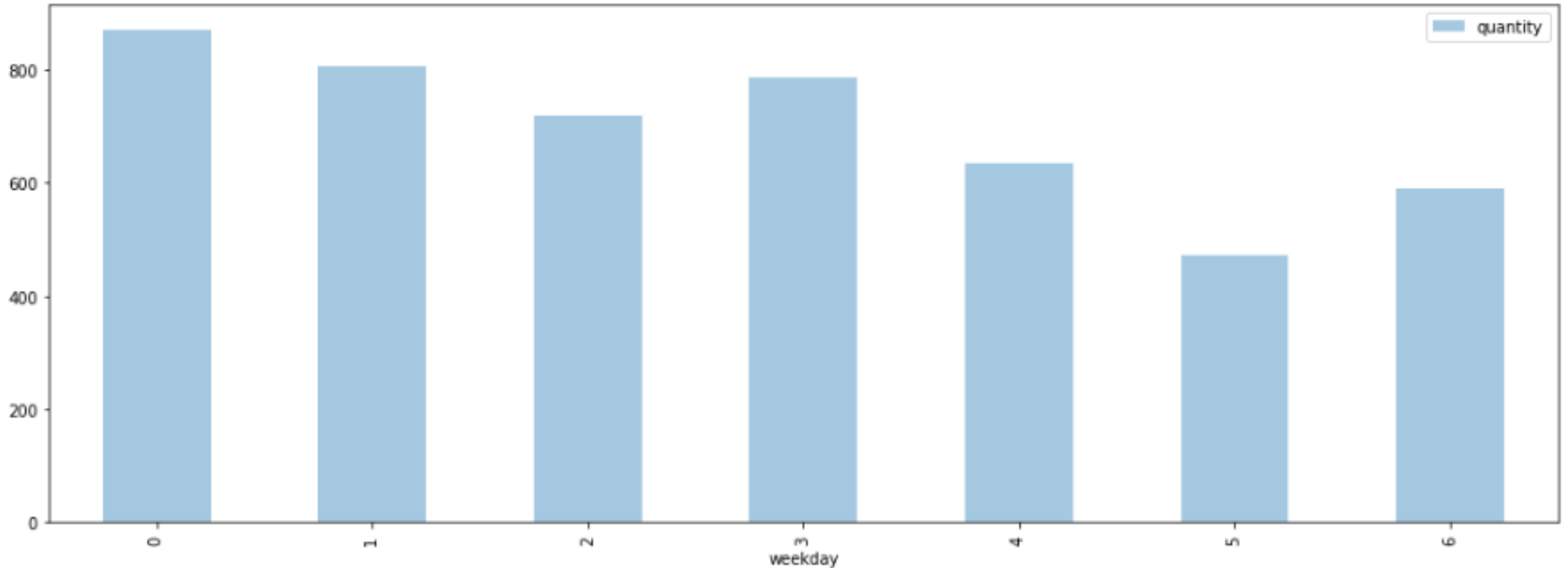
* дом(1 581 284), цветы(229 440), кухня(197 628), сад(191 061), ремонт (112 776), мебель(94 845), ванная (57 345), спальня(42 478), еда (844)

Распределение категории товаров по количеству



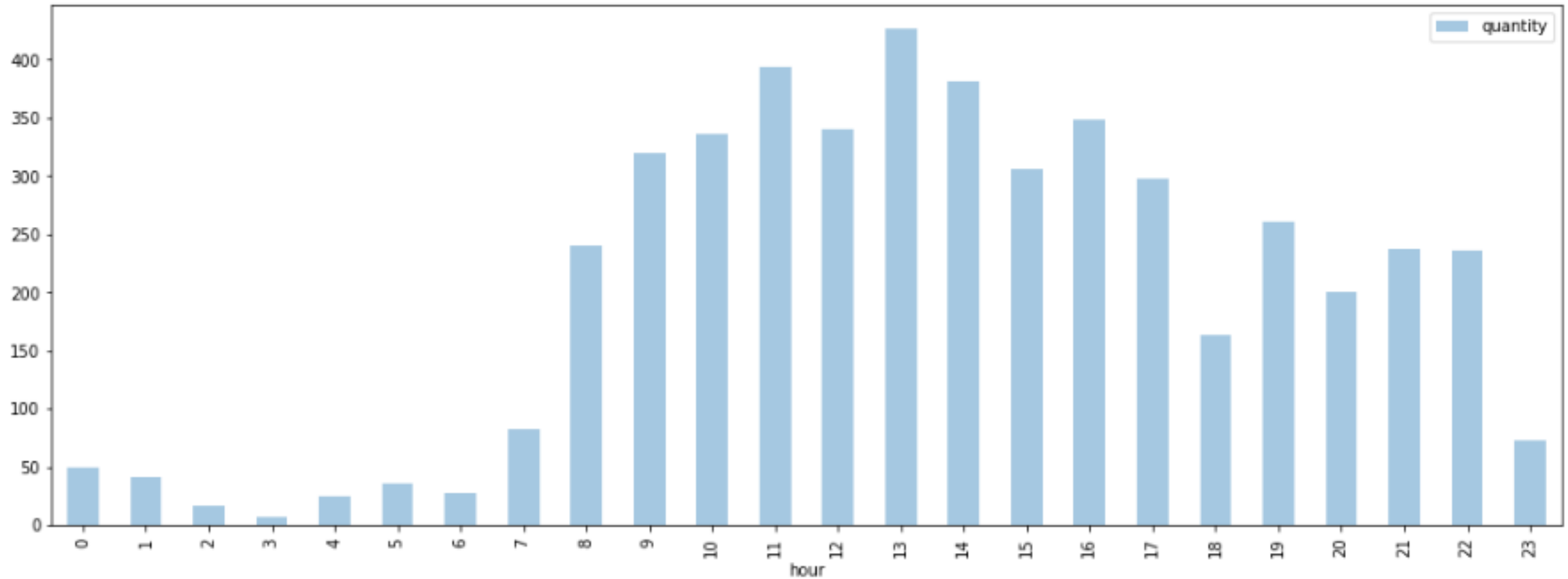
***дом(5643), цветы(2165), сад(1994), кухня(1310), ремонт(874), ванная(420), мебель(324), спальня(81), еда(16)**

Распределение количества покупаемых товаров по дням недели



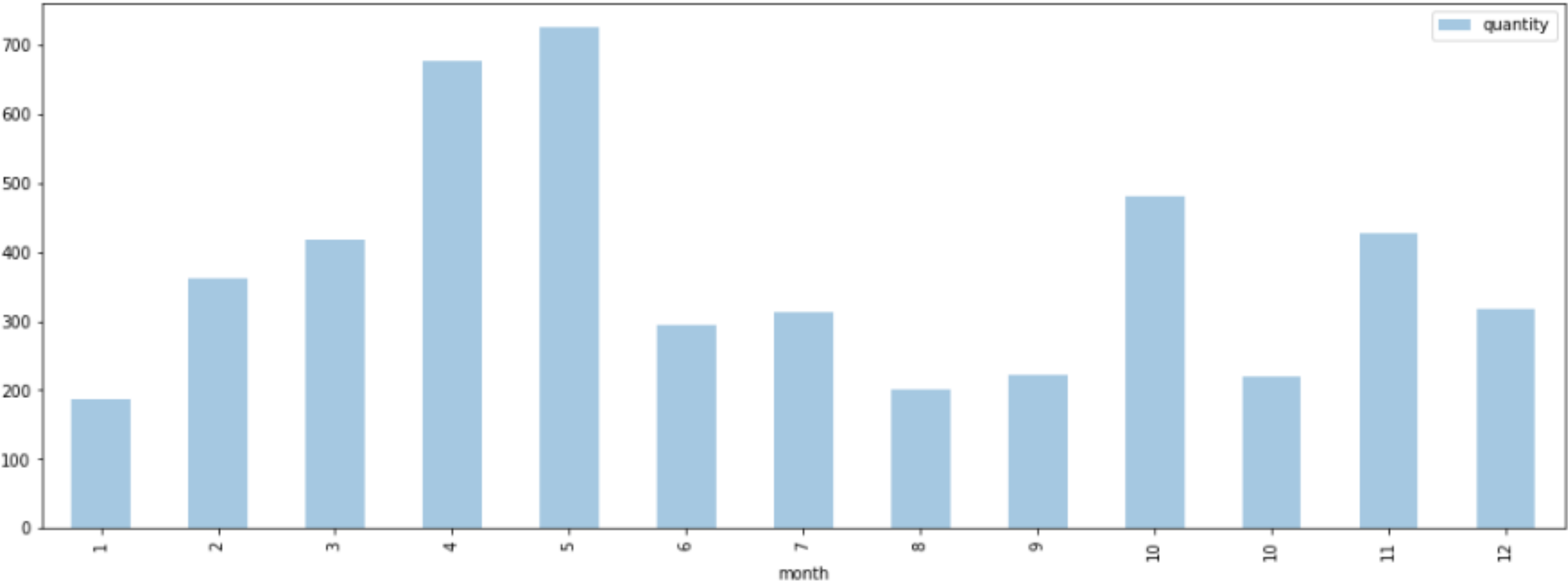
* Больше всего заказов совершается в пн(870) и вт(805), наименьшее число заказов по дням делается в сб(473)

Распределение количества покупаемых товаров по часам



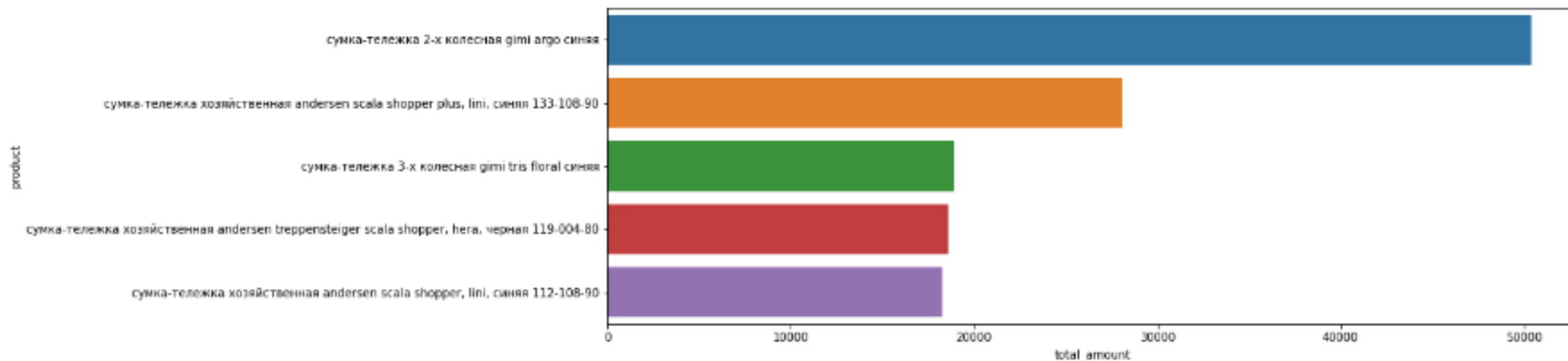
*Наибольшее количество покупок делается в 9, 13, 14 и 16 часов. Наименьшее в ночное время - с 0 до 6 утра.

Распределение количества покупаемых товаров по месяцам



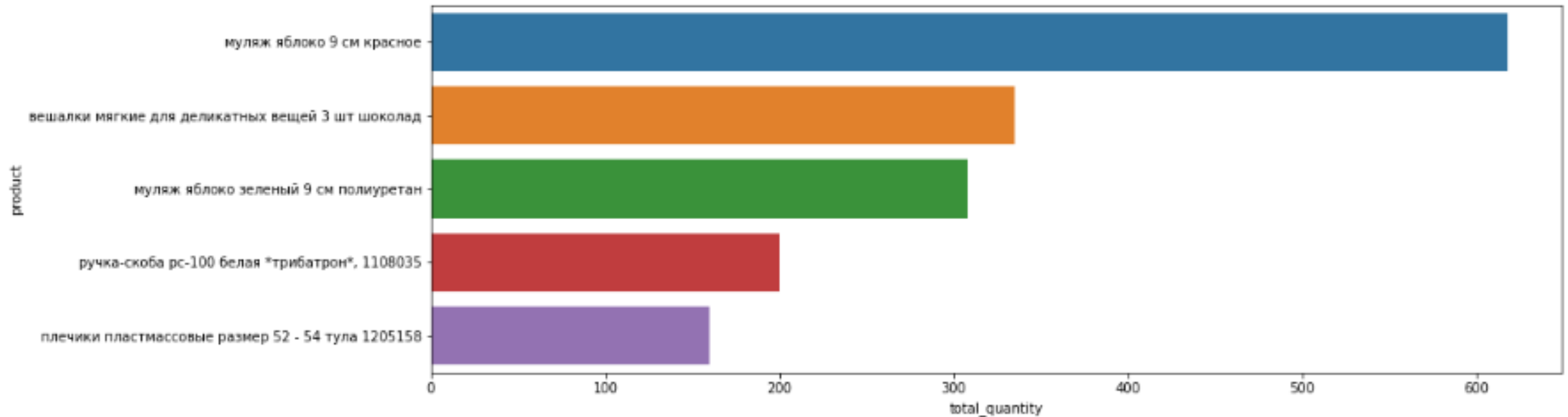
*Наибольшее число заказов в апреле, мае. Наименьшее в январе, августе, сентябре и октябреПериод с 01.10.2018 по 30.09.2019

ТОП 5 покупаемых товаров по сумме:



1. сумка-тележка 2-х колесная gimì argo синяя 50405
2. сумка-тележка хозяйственная andersen scala sho... 28045
3. сумка-тележка 3-х колесная gimì tris floral синяя 18893
4. сумка-тележка хозяйственная andersen treppenst... 18560
5. сумка-тележка хозяйственная andersen scala sho... 18296

ТОП 5 покупаемых товаров по количеству:



1. муляж яблоко 9 см красное 618
2. вешалки мягкие для деликатных вещей 3 шт шоколад 335
3. муляж яблоко зеленый 9 см полиуретан 308
4. ручка-скоба рс-100 белая *трибатрон*, 1108035 200
5. плечики пластмассовые размер 52 - 54 тула 1205158 160

- Предоставлен датасет за период с 01/10/2018 по 31/10/2019.
- Больше всего заказов совершается в пн и вт, наименьшее число заказов по дням делается в пт.
- Наибольшее количество покупок делается в 9, 13,14 и 16 часов. Наименьшее в ночное время - с 0 до 6 утра.
- Наибольшее число заказов в апреле, мае
- ТОП 5 товаров по прибыльности: сумка-тележка 2-х колесная gimì argo синяя(50405), сумка-тележка хозяйственная andersen scala sho...(28045), сумка-тележка 3-х колесная gimì tris floral синяя(18893), сумка-тележка хозяйственная andersen treppenst...(18560), сумка-тележка хозяйственная andersen scala sho...(18296)
- ТОП 5 товаров по наибольшему количеству: муляж яблоко 9 см красное(618), вешалки мягкие для деликатных вещей 3 шт шоколад(335), муляж яблоко зеленый 9 см полиуретан(308), ручка-скоба pc-100 белая *трибатрон*, (200), плечики пластмассовые размер 52 - 54 тула 1205158(160)
- **Рекомендации:** был выявлен перечень товаров к выводу из ассортимента (210 товаров). Это товары, не приносящие достаточной выручки и не продаются в достаточном количестве