

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО»

Отчет
по лабораторной работе №3
«Разработка дашборда»
по дисциплине «Креативные технологии в представлении данных»

Автор: Малаев С.Г.

Факультет: ИКТ

Группа: К34422

Преподаватель: Валитова Ю. О.

ИТМО

Санкт-Петербург

2025

Цель работы.

Разработать дашборды.

1. Разработайте запланированные в ходе лабораторной работы 2 отчета.
2. Рассчитайте метрики и визуализируйте их представление.
3. Используя полученные отчеты и рассчитанные метрики, разработайте дашборды, как для использования на компьютере, так и мобильные версии.
4. Дашборды разработать с использованием MS Power BI и Yandex DataLens

Ход работы.

Основываясь на описаниях отчетов в лабораторной работе №2 были построены необходимые дашборды как на платформе Yandex DataLens, так и на MS Power BI.

Ссылки на дашборды:

- Yandex DataLens: [\[ссылка\]](#)
- MS Power BI: Отсутствует в связи с ограничениями бесплатной версии

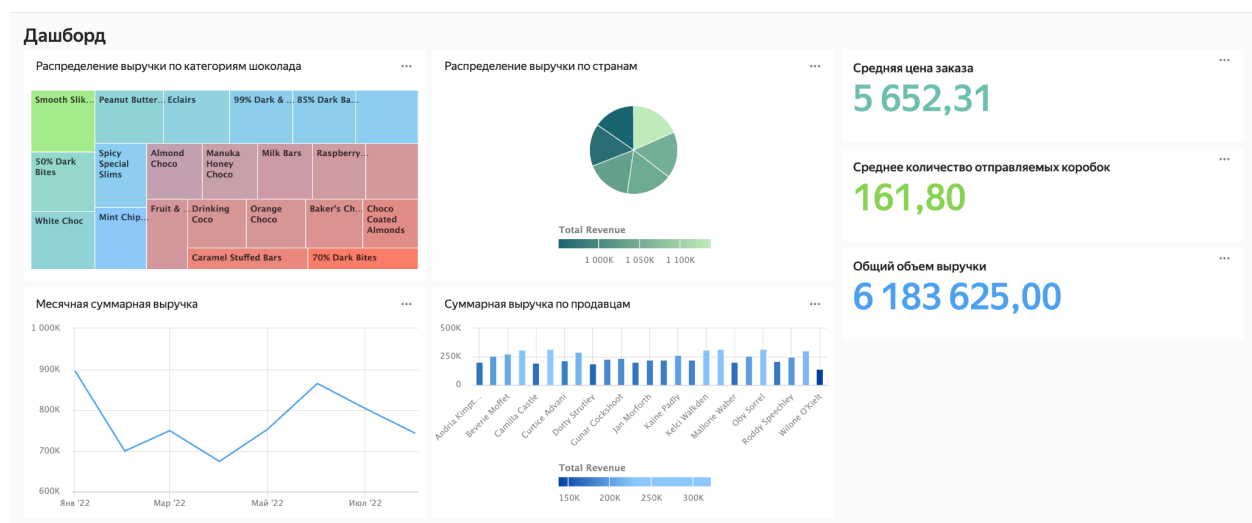


Рисунок 1 – Дашборд Yandex DataLens

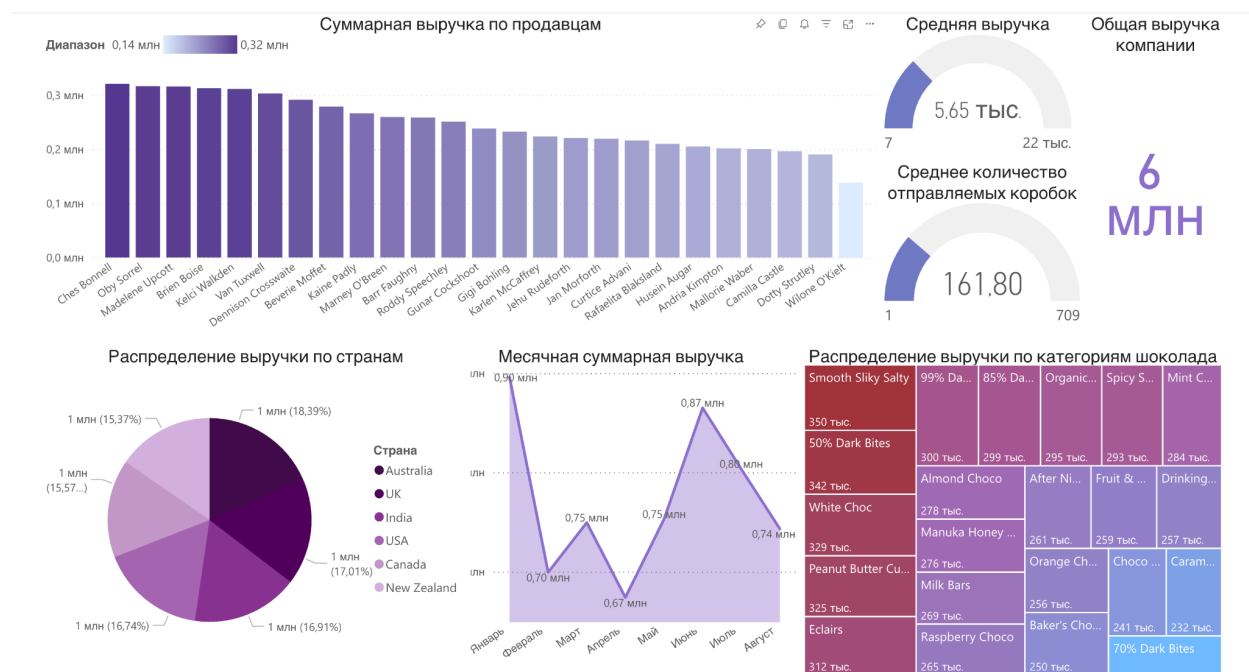


Рисунок 2 – Дашборд MS Power BI.

Yandex DataLens отличился простотой и современностью интерфейса. Он позволяет быстро подключаться к источникам данных, строить базовые графики и диаграммы, а также легко настраивать фильтры и панель дашборда. Основное преимущество DataLens это удобство и скорость создания наглядной аналитики без необходимости глубоко погружаться в сложные настройки.

Microsoft Power BI более мощная платформа для бизнес-аналитики, которая показала широкие возможности в области визуализации данных. Тем не менее, из-за богатого функционала Power BI показался более сложным для освоения.

Вывод.

В ходе лабораторной работы были успешно разработаны дашборды с использованием MS Power BI и Yandex DataLens.

Вычисление и последующая визуализация метрик позволила наполнить отчеты информативной графикой для улучшения восприятия данных и принятия аналитических решений.