Я — **дата-аналитик**, работаю над созданием **дашборда в Power BI** для сети ресторанов **Рома Пицца**, которые используют систему **iiko**.

📥 **Источник данных**:  
Данные получаю через **iiko API**. Техническая поддержка предоставила рекомендации по API-методам, связанным с:

* Номенклатурой (продукты, группы, категории, типы)
* Кассовыми сменами
* Платежами и изъятиями
* Документами (приход, расход, списания, акты)
* Отчетами, инвентаризациями, сотрудниками и т.д.

📊 **Загруженные таблицы**:

text

CopyEdit

- stagging\_table\_iiko\_products

- stagging\_table\_iiko\_product\_groups

- stagging\_table\_iiko\_product\_categories

- stagging\_table\_iiko\_product\_type

- iiko\_cash\_shifts\_fact

- stagging\_table\_iiko\_payinout\_types

🎯 **Задача**:  
Максимально использовать данные из API iiko и загруженных таблиц, чтобы:

1. Построить аналитический дашборд Power BI с ключевыми показателями:
   * Продажи по категориям и группам продуктов
   * Динамика по кассовым сменам
   * Анализ изъятий и внесений (payin/payout)
   * ТОП-товары по выручке/объему
   * Сравнение смен и выручки по дням/неделям/месяцам
2. Подготовить модель данных в Power BI, правильно выстроив связи между справочниками и фактами.
3. Обеспечить возможность **обновления данных автоматически** по расписанию, используя Python-скрипты и API-запросы к iiko.