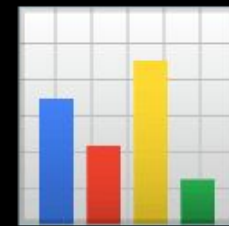


Консультация Спринт 2. Строим графики



Горленко Екатерина,
Наставник, ревьюер факультета DA, Яндекс.Практикум

Яндекс Практикум

**Все заряжены
и готовы? :)**



Наши договорённости

Организованность

- Будь вовремя
- Понятное имя в Zoom (и везде)
- Камера включена
- Правило одного включенного микрофона
- Вопросы в чате

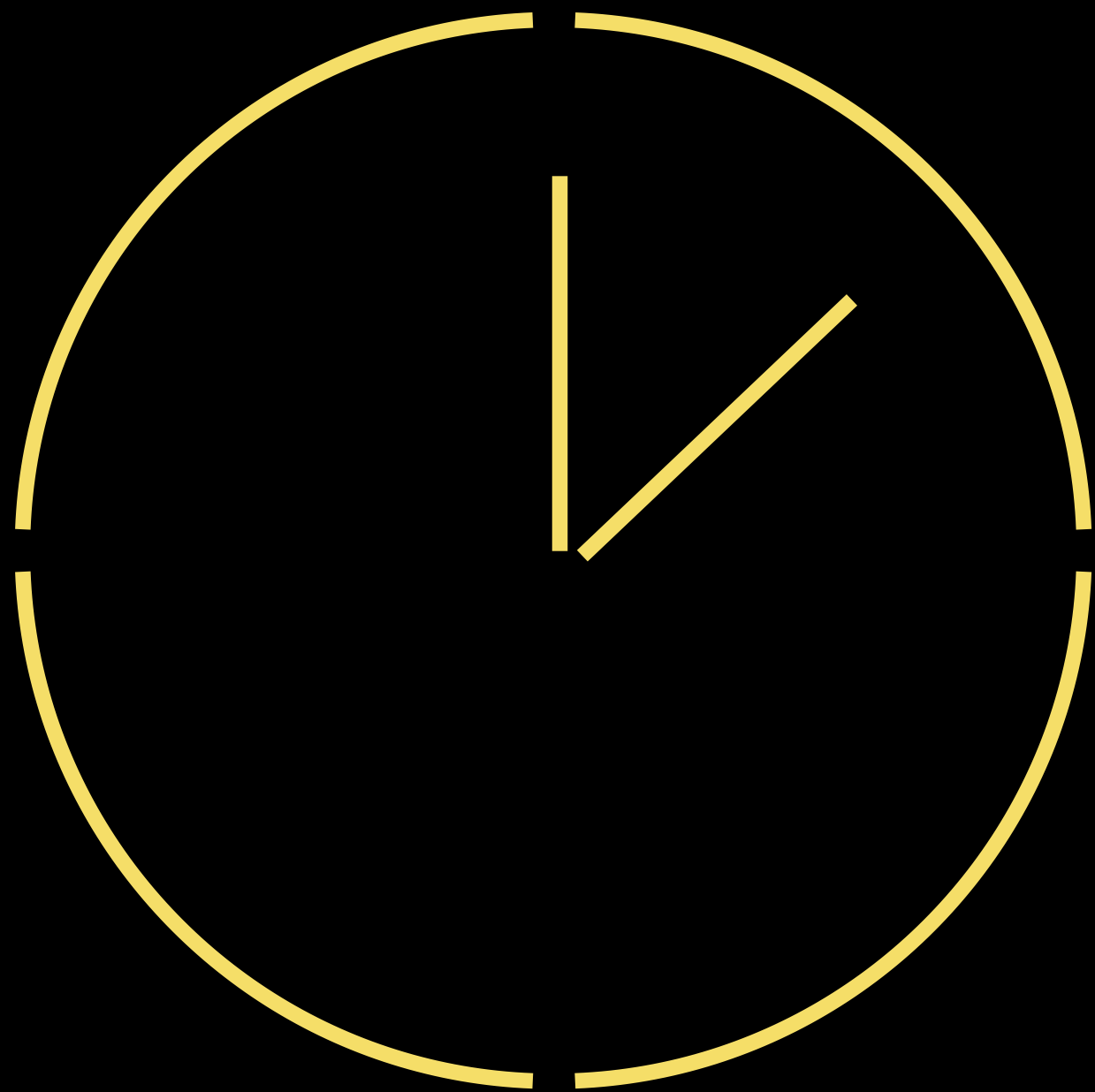
Комфортная коммуникация

- Общаемся на «ты»
- Вовлеченность и проактивность
- Обучение – это ошибки
- Уважительное отношение
- Критикуешь – предлагай
- Береги общее время
- Запись только для потока

Цель – научиться

- Мы – разные
- Учимся самостоятельно принимать решения
- Самостоятельность – это поиск и общение, а не одиночество
- Взаимопомощь
- Нет спойлерам

План встречи



- Статус спринта (5 мин)
- Виды графиков
- Основная часть (30 - 40 мин):
 - Построение и оформление
 - Автоматизация
 - Поиск и объяснение аномалий
 - Описание и анализ

Вопросы? (10 мин)

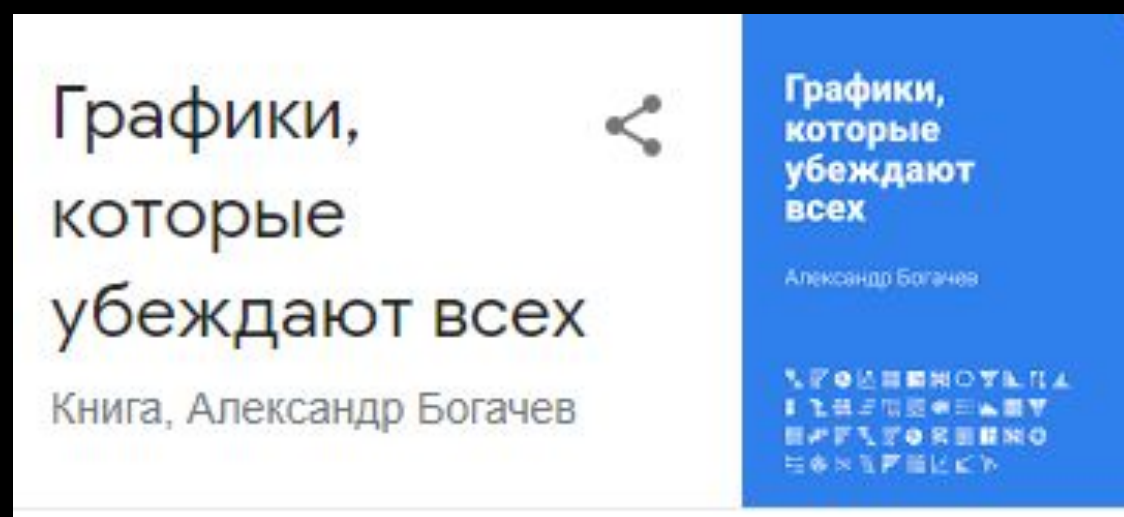
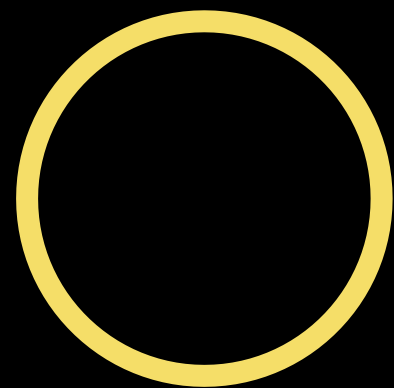
Статус спринта

Виды графиков

Основная часть

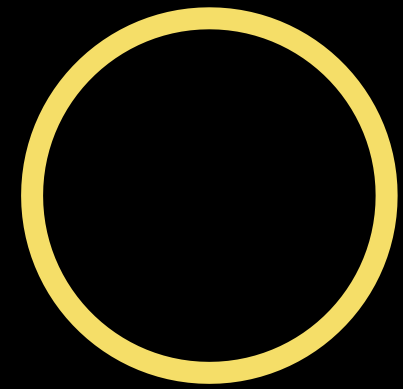
Построение и оформление

- Matplotlib
- Seaborn
- Plotly



- О чем я хочу рассказать?
- Какой график подойдет?
 - для анализа
 - для презентации
- Построй график
- Сделай подписи и заголовки
- Проверь оси, сетку и легенду
- Добавь деталей (не увлекайся!)
 - цвет, градиент по существу
 - сортируй и группируй

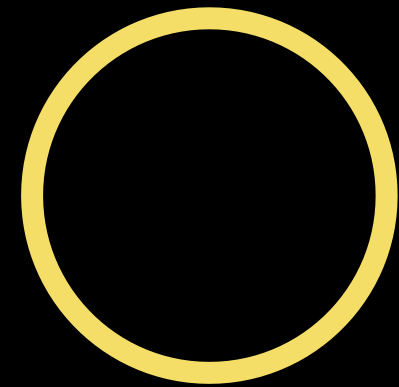
Автоматизация



- Циклы
- Функции
- Списки
- Комбинируй!

- Много таких графиков будет?
- Понадобится это в других проектах?
- Что еще можно упростить / оптимизировать? (не увлекайся:)
- Прогони функцию и проверь что получилось
- Графики понятные и читаемые?

Поиск и объяснение аномалий

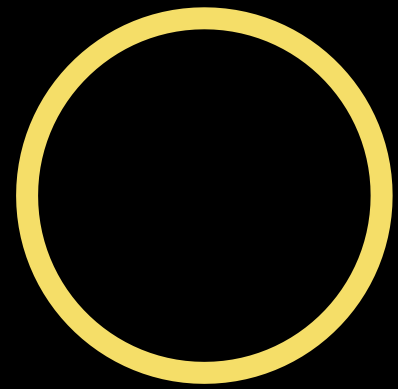


- Выбросы
- Провалы в данных
- Обрыв данных
- Все, что показалось

странным

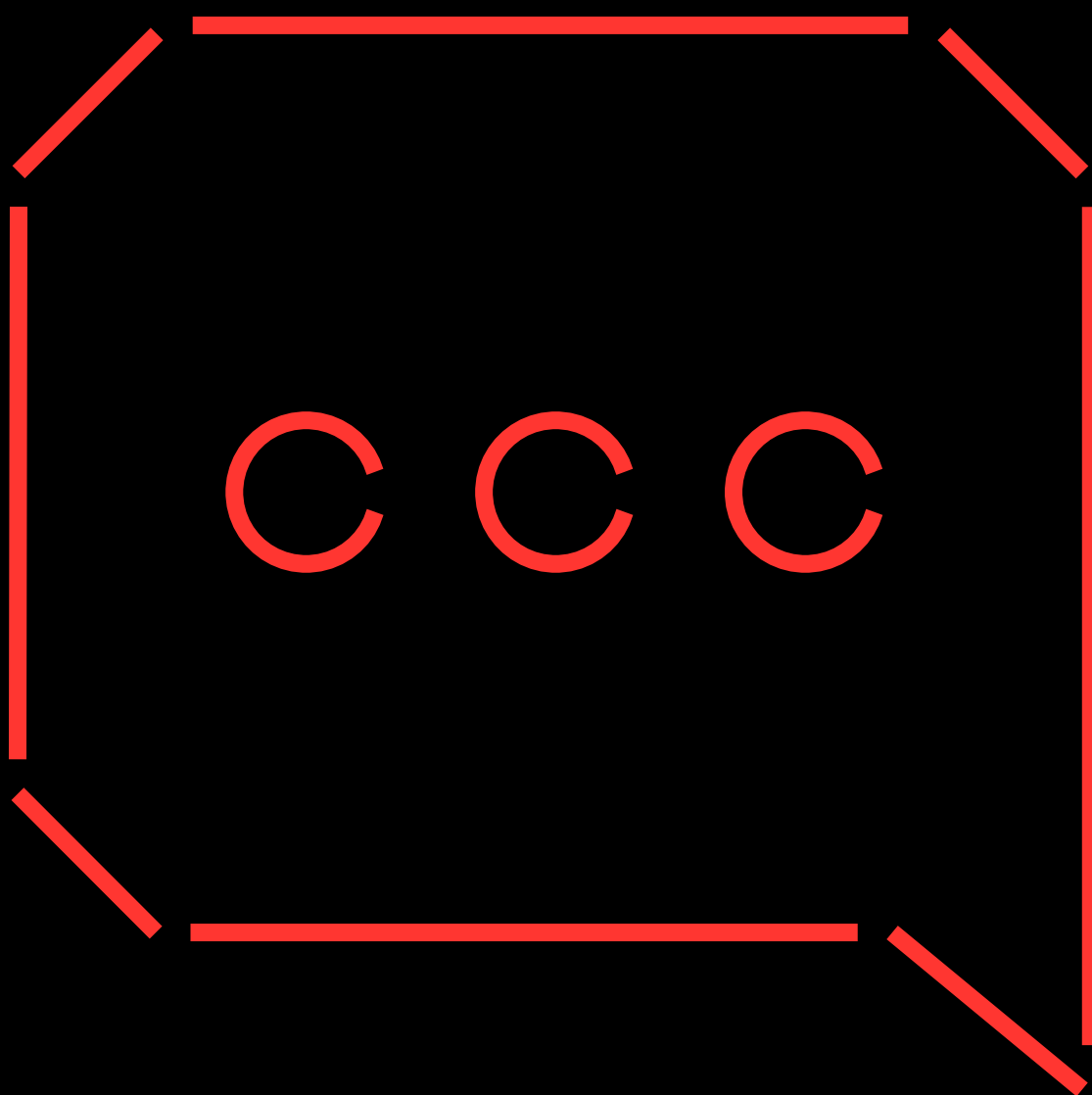
- В чем проблема?
- Такая проблема уже случалась?
- С чем коррелирует?
- Локализуй
- Поищи детали
- Решай по ситуации

Анализ и описание



- График
- Описание
- Выводы

- Понятный заголовок и подписи экономят слова в описании
- Кратко скажи, о чем и зачем график
- Что интересного нашлось:
 - сезонность
 - аномалии
 - корреляции
- Опирайся фактами и гипотезами
- Подведи итог и перейди к следующему графику/разделу



Вопросы?

Обратная связь

Напишите в чат впечатления от консультации