|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Машинное обучение и анализ данных | | |
| Кафедра САПРиПК  Лабораторная работа №7  «Кластеризация» | ФИО студента | Козякин А.Д., Орлов Н.Е., Полешко Р.А. |
| Группа | ИВТ-363 |
| Дата выполнения |  |
| Дата отчета |  |
| ФИО преподавателя | Фокин Р.О. |
| Оценка |  |
| Подпись преподавателя |  |

Загрузка и предобработка данных(используется датасет про швейную промышленность).

**Информация об атрибутах**:

1) date: Дата в ММ-ДД-ГГГГ.

2) day: День недели.

3) quarter: Часть месяца. Месяц был разделен на четыре квартала.

4) department: Ассоциированный отдел с экземпляром.

5) team: Связанный номер команды с экземпляром

6) no\_of\_workers: Количество работников в каждой команде

7) no\_of\_style\_change: Количество изменений в стиле конкретного продукта

8) targeted\_productivity: Целевая производительность, установленная Органом для каждой команды на каждый день.

9) smv: Стандартное значение минуты, это выделенное время для задачи

10) wip: Незавершенное производство. Включает количество незавершенных позиций для продуктов

11) over\_time: Представляет собой количество сверхурочной работы каждой команды в минутах

12) incentive: Представляет собой сумму финансового стимула (в БРЭ), который позволяет или мотивирует определенный курс действий.

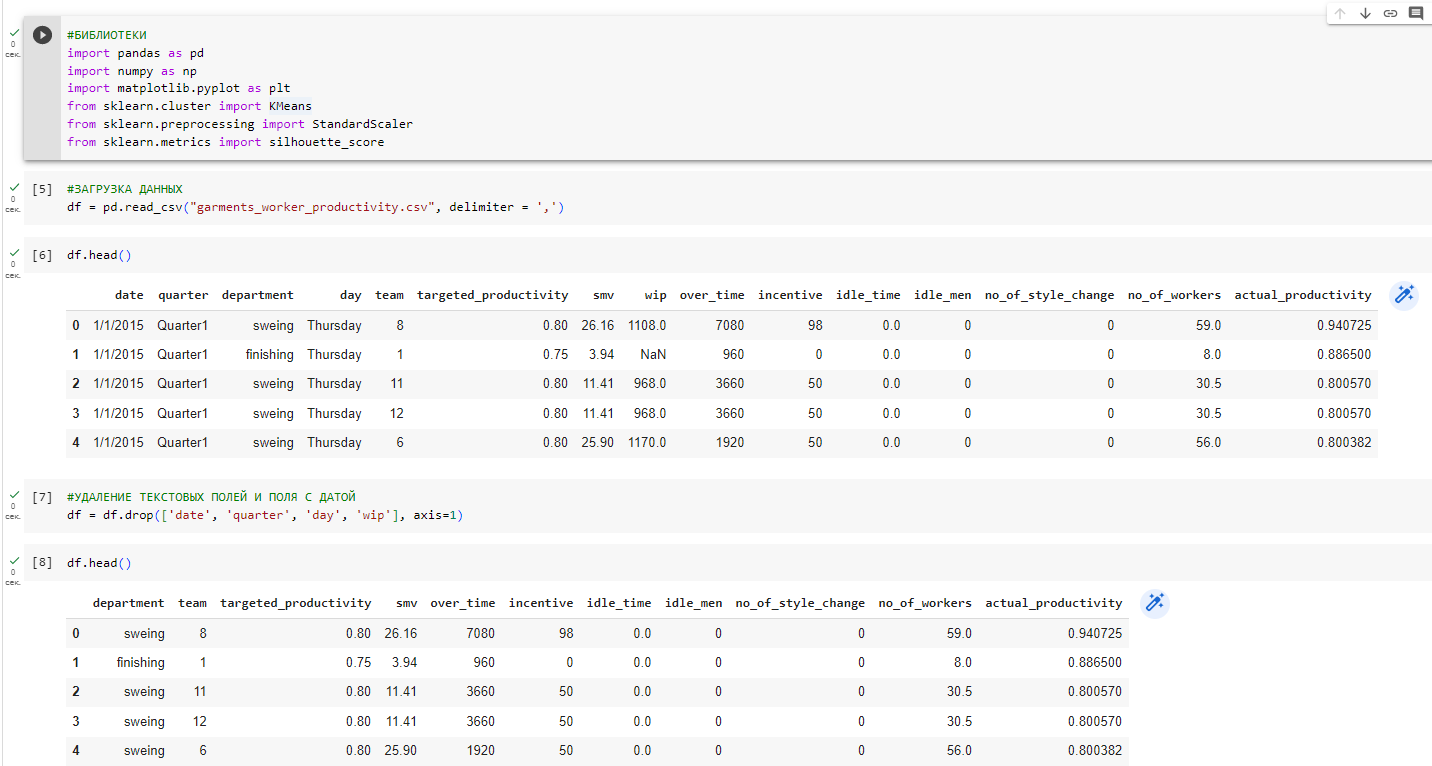
13) idle\_time: Количество времени, когда производство было прервано по нескольким причинам

14) idle\_men: Количество рабочих, которые простаивали из-за перерыва

в производстве

15) actual\_productivity: фактический процент производительности, которую обеспечивали рабочие. Он колеблется от 0-1.

Ход работы:



Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, График, линия

Автоматически созданное описание

Ссылка на GitHub:

<https://github.com/GertkingABP/MOIAD_LABS/tree/main>