

1.2 изм типов + pivot + try-except

1 seo - оптим-я
2 .to_numeric()
errors
3 try - except - когда?
4 sheet_name в read_csv
5 pivot_t vs gpb x2
широкий и длинный вид

1 веб

seo - оптим-я
выше позиц-я в поиске

вн - скорость загрузки и качество контента сайта.
вшфактор — то, как часто сайт цитируют

2 строки to цифры

.to_numeric()
errors='raise' - raise error
errors='coerce' - repl NaN
errors='ignore'

3 try - except - когда?

1 pd.read_csv - некорректный формат файла
2 аномалии
3 автоматизация...
drop: Столбцы уже убраны либо возникла ошибка

4 pd.read_excel('file.xlsx', sheet_name='Лист 1')

5 pivot theory:

мультииндекс и pivot_table vs gpb x2

мультииндекс
index=['category', 'subcategory']
.reset_index

pivot/pivot_table

широкий вид - из n знач-ий столбца в cols

делаются n cols

-удобен, когда нужно сравнить значения столбцов.

index='col1'

columns='col2'

values='col3'

можно добавить кастомный столбец - долю значений

```
groupby('col1', 'col2').agg({'col3': 'sum'})
```

длинный вид - 1 столбец values

удобен, когда нужно применить функцию к столбцу с 2-ды сгруппированными значениями col3

или создать новый столбец на его основе

case: seo-оптимизация

определили, какие товарные категории и подкатегории представлены в поисковиках хуже всего.

Применив сводные таблицы, оценили, над какими категориями стоит поработать. Такие товары нужно поднимать в выдаче.