

```
In [2]: import pandas as pd
import numpy as np
```

Загружаем датасет

```
In [10]: dat = pd.read_csv('products_sentiment_train.csv', delimiter=',')
dat.head()
```

```
Out[10]:
```

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 | size3 |
|---|---|---|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| 0 | 1 | Чисто российское преступление: Самые громкие и... | 540.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chisto-ros... | 298.0 | 1.7 | 14.6 | 21.6 |
| 1 | 2 | Безлюдное место: Как ловят маньяков в России | 539.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/bezlyudnoe... | 264.0 | 1.4 | 14.0 | 21.0 |
| 2 | 3 | Письма о добром и прекрасном | 238.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/pisma-o-do... | 192.0 | 1.5 | 11.6 | 18.1 |
| 3 | 4 | У холмов есть подкаст. 24 истории о серийных у... | 715.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/u-holmov-e... | 448.0 | 2.7 | 13.0 | 20.7 |
| 4 | 5 | Фундаментальные законы человеческой глупости | 605.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/fundamenta... | 160.0 | 1.8 | 13.3 | 17.3 |



```
In [11]: dat.columns
```

```
Out[11]: Index(['N', 'name', 'price', 'url', 'pages', 'size1', 'size2', 'size3',
               'weight', 'cover', 'year', 'description'],
              dtype='object')
```

```
In [12]: dat.dtypes
```

Out[12]:

0

| | |
|--------------------|---------|
| N | int64 |
| name | object |
| price | float64 |
| url | object |
| pages | float64 |
| size1 | float64 |
| size2 | float64 |
| size3 | float64 |
| weight | int64 |
| cover | object |
| year | float64 |
| description | object |

dtype: object

Очищаем датасет от строк с неопределенной ценой книг

```
In [13]: dat = dat[dat['price'].notna()]
```

```
In [14]: dat
```

Out[14]:

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|--------|---|-------|-------|-------|
| 0 | 1 | Чисто российское преступление: Самые громкие и... | 540.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chisto-ros... | 298.0 | 1.7 | 14.0 |
| 1 | 2 | Безлюдное место: Как ловят маньяков в России | 539.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/bezlyudnoe... | 264.0 | 1.4 | 14.0 |
| 2 | 3 | Письма о добром и прекрасном | 238.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/pisma-o-do... | 192.0 | 1.5 | 11.0 |
| 3 | 4 | У холмов есть подкаст. 24 истории о серийных у... | 715.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/u-holmov-e... | 448.0 | 2.7 | 13.0 |
| 4 | 5 | Фундаментальные законы человеческой глупости | 605.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/fundamenta... | 160.0 | 1.8 | 13.0 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1141 | 1142 | Нечто: сборник статей | 773.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nechto-sbo... | 188.0 | 1.2 | 15.0 |
| 1142 | 1143 | Корпорацию не нагнешь | 844.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/korporaciy... | 288.0 | 2.0 | 13.0 |
| 1143 | 1144 | Европа и Евразия | 1149.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/evropa-i-e... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1144 | 1145 | Исповедь для побежденных : После шестнадцати м... | 1989.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ispoved-dl... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1149 | 1150 | Репетиция апокалипсиса. Тайная история атомных... | 590.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/repeticiya... | 198.0 | 1.5 | 14.0 |

1145 rows × 12 columns



Расчитываем для книг показатель удельной цены по количеству страниц

```
In [15]: dat['page_price']=dat['price']/dat['pages']
```

```
In [35]: dat
```

Out[35]:

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|--------|---|-------|-------|-------|
| 0 | 1 | Чисто российское преступление: Самые громкие и... | 540.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chisto-ros... | 298.0 | 1.7 | 14.0 |
| 1 | 2 | Безлюдное место: Как ловят маньяков в России | 539.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/bezlyudnoe... | 264.0 | 1.4 | 14.0 |
| 2 | 3 | Письма о добром и прекрасном | 238.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/pisma-o-do... | 192.0 | 1.5 | 11.0 |
| 3 | 4 | У холмов есть подкаст. 24 истории о серийных у... | 715.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/u-holmov-e... | 448.0 | 2.7 | 13.0 |
| 4 | 5 | Фундаментальные законы человеческой глупости | 605.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/fundamenta... | 160.0 | 1.8 | 13.0 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1141 | 1142 | Нечто: сборник статей | 773.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nechto-sbo... | 188.0 | 1.2 | 15.0 |
| 1142 | 1143 | Корпорацию не нагнешь | 844.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/korporaciy... | 288.0 | 2.0 | 13.0 |
| 1143 | 1144 | Европа и Евразия | 1149.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/evropa-i-e... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1144 | 1145 | Исповедь для побежденных : После шестнадцати м... | 1989.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ispoved-dl... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1149 | 1150 | Репетиция апокалипсиса. Тайная история атомных... | 590.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/repeticiya... | 198.0 | 1.5 | 14.0 |

1145 rows × 13 columns



Определяем значения персентилей для показателя удельной цены по количеству страниц (95%)

```
In [49]: v = np.percentile (dat.page_price , 5)
```

```
In [50]: v
```

```
Out[50]: 0.8941711467723029
```

Ищем книги, попадающие в выборку 5% с наименьшими значениями по показателю удельной цены по количеству страниц

```
In [51]: mask = (dat['page_price'].values < v)
```

Удаляем в столбце description символы перехода на новую строку

```
In [52]: dat['description'] = dat['description'].str.replace('\n', ' ')
```

Применяем маску (фильтр), найденный датасет сортируем в порядке возрастания показателя удельной цены по количеству страниц.

```
In [53]: df_n = dat.loc[mask]
```

```
In [54]: df_n.sort_values(by=['page_price'], ascending=True)
```

Out[54]:

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------------|-----|---|-------|---|-------|-------|-------|
| 404 | 405 | Киселёв vs Zlobin. Битва за глубоко личное | 87.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kiselev-vs... | 448.0 | 2.6 | 13.5 |
| 115 | 116 | Теория заговора. Как нас обманывают в магазинах | 78.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-Za... | 352.0 | 2.2 | 13.2 |
| 85 | 86 | Осколки мыслей, записанные в последнюю треть г... | 114.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/oskolki-my... | 512.0 | 2.8 | 13.0 |
| 87 | 88 | Хроника текущих событий первой трети года Бело... | 143.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/hronika-te... | 608.0 | 3.2 | 13.0 |
| 103 | 104 | Теория заговора. Правда о рекламе и услугах | 78.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-Za... | 288.0 | 1.9 | 13.2 |
| 50 | 51 | Зловещая долина. Что я увидела, попав в IT-инд... | 103.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/zloveshcha... | 352.0 | 2.0 | 13.0 |
| 23 | 24 | #MeToo. Расследование, уничтожившее Харви Вайн... | 116.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/metoo-rass... | 384.0 | 2.1 | 13.0 |
| 5 | 6 | Я буду толкать тебя. История о путешествии в 8... | 104.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ya-budu-to... | 320.0 | 2.2 | 14.5 |
| 147 | 148 | Наш человек в Киеве | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nash-chelo... | 256.0 | 1.5 | 13.0 |
| 269 | 270 | О духе законов | 344.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/o-duhe-zak... | 832.0 | 3.5 | 11.5 |
| 231 | 232 | Былое и думы. Эмиграция | 308.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/byloe-i-du... | 736.0 | 3.0 | 11.7 |
| 114 | 115 | Будущее сегодня: как пандемия изменила мир | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/budushchee... | 224.0 | 2.0 | 13.3 |
| 226 | 227 | Доктор, который одурачил весь | 217.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/doktor-kot... | 480.0 | 3.0 | 13.0 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|-------|---|-------|-------|-------|
| | | мир: наука, обма... | | | | | |
| 177 | 178 | Непал. Винтажный роман | 217.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nepal-vint... | 480.0 | 2.4 | 13.5 |
| 99 | 100 | Не вижу текста. Документальная сказка о потеря... | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ne-vizhu-t... | 208.0 | 1.4 | 13.0 |
| 227 | 228 | Невесты Джихада. Почему европейские девушки ре... | 194.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nevesty-dz... | 416.0 | 1.2 | 11.5 |
| 1111 | 1112 | Голод | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/golod-2980779 | 672.0 | 3.4 | 13.5 |
| 224 | 225 | Избранные речи | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/izbrannye-... | 640.0 | 2.6 | 11.5 |
| 109 | 110 | Четверть века в Америке. В Вашингтоне от Клинт... | 209.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chetvert-v... | 416.0 | 2.3 | 13.0 |
| 228 | 229 | Разум убийцы. Как работает мозг тех, кто совер... | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/razum-ubiy... | 576.0 | 2.1 | 11.5 |
| 223 | 224 | Столкновение | 159.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/stolknoven... | 272.0 | 1.5 | 14.5 |
| 789 | 790 | Кошмарные сны чайника, или Не дай себе заглохн... | 156.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/koshmarnye... | 256.0 | 1.4 | 11.5 |
| 273 | 274 | Научиться любить Россию. С предисловием Путина... | 189.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nauchitsya... | 304.0 | 2.4 | 14.5 |
| 668 | 669 | Напрямую | 259.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/napryamuyu... | 400.0 | 1.7 | 11.0 |
| 6 | 7 | Таежный тупик. История семьи староверов Лыковых | 254.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/taezhnyy-t... | 384.0 | 1.7 | 11.5 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|--------|---|--------|-------|-------|
| 44 | 45 | Теория праздного класса | 278.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-pr... | 416.0 | 2.7 | 11.5 |
| 104 | 105 | Старый Петербург | 326.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/staryy-pet... | 480.0 | 2.3 | 13.0 |
| 179 | 180 | Купание в пруду под дождем | 394.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kupanie-v-... | 576.0 | 2.3 | 11.5 |
| 514 | 515 | МакМафия. Серьезно организованная преступность | 352.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/makmafiya-... | 512.0 | 2.7 | 13.0 |
| 651 | 652 | Борьба за Красный Петроград | 399.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/borba-za-k... | 576.0 | 3.2 | 13.2 |
| 976 | 977 | Под сенью Полярной звезды | 289.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/pod-senyu-... | 416.0 | 2.5 | 13.7 |
| 310 | 311 | КГБ играет рок. Макаревич против Цоя | 1428.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kgb-igraet... | 2023.0 | 2.4 | 17.2 |
| 1052 | 1053 | Войны распавшейся империи. От Горбачева до Путина | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/voyny-rasp... | 352.0 | 1.7 | 12.5 |
| 125 | 126 | Семиyarусная гора | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/semyarusn... | 528.0 | 3.1 | 16.8 |
| 91 | 92 | Потерянные в джунглях. Первая опубликованная к... | 343.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/poteryanny... | 480.0 | 2.3 | 11.5 |
| 27 | 28 | Введение в философию | 344.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vvedenie-v... | 480.0 | 1.8 | 11.5 |
| 294 | 295 | Вена (мMinima) Рот | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vena-mmini... | 346.0 | 0.7 | 11.0 |
| 588 | 589 | Русские евреи в Америке | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/russkie-ev... | 346.0 | 1.3 | 13.5 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|-------|---|-------|-------|-------|
| 198 | 199 | Подпольные девочки Кабула. История афганок, ко... | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/podpolnye-... | 512.0 | 2.1 | 11.5 |
| 111 | 112 | Лунный принц | 107.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/lunnyy-pri... | 144.0 | 1.3 | 17.1 |
| 783 | 784 | Новые Скифы: Статьи, эссе. | 389.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/novye-skif... | 512.0 | 2.2 | 11.5 |
| 1072 | 1073 | В разных жанрах. Статьи, рассказы, эссе, стихи | 259.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/v-raznyh-z... | 336.0 | 1.7 | 13.5 |
| 150 | 151 | Найден, жив! Записки о поисковом отряде «Лиза ... | 269.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nayden-zhi... | 346.0 | 2.0 | 11.5 |
| 229 | 230 | Одноэтажная Америка | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/odnoetazhn... | 480.0 | 2.1 | 12.5 |
| 84 | 85 | В диких условиях | 326.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/v-dikih-us... | 416.0 | 2.0 | 11.5 |
| 1129 | 1130 | Внутреннее сгорание / Как нефтяные компании и ... | 458.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vnutrennee... | 576.0 | 3.8 | 15.0 |
| 37 | 38 | От Руси до России | 308.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ot-rusi-do... | 384.0 | 2.5 | 13.0 |
| 188 | 189 | Украина. Геополитический миф | 419.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ukraina-ge... | 512.0 | 4.0 | 11.5 |
| 1023 | 1024 | Россия vs Запад. Проводы любви. Очерки | 439.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/rossiya-vs... | 528.0 | 2.7 | 14.2 |
| 1120 | 1121 | 6 ЛИТО на Звенигородской. Поэтический сборник | 289.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/6-lito-na-... | 346.0 | 2.2 | 13.8 |
| 1090 | 1091 | Текст и традиция. Альманах. Том 4 | 379.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/tekst-i-tr... | 447.0 | 2.3 | 16.5 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|-------------|------|--|-------|---|--------|-------|-------|
| 214 | 215 | Касты. Истоки неравенства в XXI веке | 439.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kasty-isto... | 512.0 | 2.9 | 13.5 |
| 1137 | 1138 | Страницы прошлого читая: Воспоминания и размыш... | 299.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/stranicy-p... | 346.0 | 1.5 | 11.1 |
| 721 | 722 | Дискуссии. Фантазии на тему прошлого, настояще... | 433.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/diskussii-... | 498.0 | 3.0 | 15.3 |
| 175 | 176 | Москвич. Это мой город. Людмила Улицкая, Андре... | 209.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/moskvich-e... | 240.0 | 2.9 | 14.5 |
| 954 | 955 | Черный Граф. Следы и тропы (комплект из 2-х книг) | 917.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chernyy-gr... | 1039.0 | 5.2 | 14.4 |
| 1123 | 1124 | Любитель отечества | 309.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/lyubitel-o... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1135 | 1136 | Аномалия Вып. №1 (2007 г.) (мРусКос) | 309.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/anomaliya-... | 346.0 | 0.5 | 14.0 |

```
In [55]: count_row = df_n.shape[0]
```

```
In [56]: count_row
```

```
Out[56]: 58
```

Импортируем модель для суммаризации текста cointegrated/rut5-base-absum с
необхоимыми библиотеками

```
In [57]: import torch
from transformers import T5ForConditionalGeneration, T5Tokenizer
MODEL_NAME = 'cointegrated/rut5-base-absum'
model = T5ForConditionalGeneration.from_pretrained(MODEL_NAME)
tokenizer = T5Tokenizer.from_pretrained(MODEL_NAME)
model.cpu();
model.eval();
```

```
/usr/local/lib/python3.10/dist-packages/transformers/tokenization_utils_base.py:1601: FutureWarning: `clean_up_tokenization_spaces` was not set. It will be set to `True` by default. This behavior will be deprecated in transformers v4.45, and will be then set to `False` by default. For more details check this issue: https://github.com/huggingface/transformers/issues/31884
  warnings.warn(
```

Описываем функцию суммаризации

```
In [58]: def summarize(
    text, n_words=None, compression=None,
    max_length=1000, num_beams=3, do_sample=False, repetition_penalty=10.0,
    **kwargs
):
    """
    Summarize the text
    The following parameters are mutually exclusive:
    - n_words (int) is an approximate number of words to generate.
    - compression (float) is an approximate length ratio of summary and original
    """
    if n_words:
        text = '[{}] '.format(n_words) + text
    elif compression:
        text = '[{0:.1g}] '.format(compression) + text
    x = tokenizer(text, return_tensors='pt', padding=True).to(model.device)
    with torch.inference_mode():
        out = model.generate(
            **x,
            max_length=max_length, num_beams=num_beams,
            do_sample=do_sample, repetition_penalty=repetition_penalty,
            **kwargs
        )
    return tokenizer.decode(out[0], skip_special_tokens=True)
```

Применяем нейросеть для получения сжатого описания книг

```
In [59]: df_n['disc_short'] = df_n['description'].apply(summarize)
```

```
<ipython-input-59-df99345385be>:1: SettingWithCopyWarning:
A value is trying to be set on a copy of a slice from a DataFrame.
Try using .loc[row_indexer,col_indexer] = value instead

See the caveats in the documentation: https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/indexing.html#returning-a-view-versus-a-copy
  df_n['disc_short'] = df_n['description'].apply(summarize)
```

```
In [60]: df_n
```

Out[60]:

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|----|-----|---|-------|---|-------|-------|-------|
| 5 | 6 | Я буду толкать тебя. История о путешествии в 8... | 104.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ya-budu-to... | 320.0 | 2.2 | 14.5 |
| 6 | 7 | Таежный тупик. История семьи староверов Лыковых | 254.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/taezhnyy-t... | 384.0 | 1.7 | 11.5 |
| 23 | 24 | #MeToo. Расследование, уничтожившее Харви Вайн... | 116.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/metoo-rass... | 384.0 | 2.1 | 13.0 |
| 27 | 28 | Введение в философию | 344.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vvedenie-v... | 480.0 | 1.8 | 11.5 |
| 37 | 38 | От Руси до России | 308.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ot-rusi-do... | 384.0 | 2.5 | 13.0 |
| 44 | 45 | Теория праздного класса | 278.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-pr... | 416.0 | 2.7 | 11.5 |
| 50 | 51 | Зловещая долина. Что я увидела, попав в IT-инд... | 103.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/zloveshcha... | 352.0 | 2.0 | 13.0 |
| 84 | 85 | В диких условиях | 326.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/v-dikih-us... | 416.0 | 2.0 | 11.5 |
| 85 | 86 | Осколки мыслей, записанные в последнюю треть г... | 114.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/oskolki-my... | 512.0 | 2.8 | 13.0 |
| 87 | 88 | Хроника текущих событий первой трети года Бело... | 143.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/hronika-te... | 608.0 | 3.2 | 13.0 |
| 91 | 92 | Потерянные в джунглях. Первая опубликованная к... | 343.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/poteryanny... | 480.0 | 2.3 | 11.5 |
| 99 | 100 | Не вижу текста. Документальная сказка о потеря... | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ne-vizhu-t... | 208.0 | 1.4 | 13.0 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|-----|-----|--|-------|---|-------|-------|-------|
| 103 | 104 | Теория заговора. Правда о рекламе и услугах | 78.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-za... | 288.0 | 1.9 | 13.2 |
| 104 | 105 | Старый Петербург | 326.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/staryy-pet... | 480.0 | 2.3 | 13.0 |
| 109 | 110 | Четверть века в Америке. В Вашингтоне от Клинт... | 209.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chetvert-v... | 416.0 | 2.3 | 13.0 |
| 111 | 112 | Лунный принц | 107.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/lunnyy-pri... | 144.0 | 1.3 | 17.1 |
| 114 | 115 | Будущее сегодня: как пандемия изменила мир | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/budushchee... | 224.0 | 2.0 | 13.3 |
| 115 | 116 | Теория заговора. Как нас обманывают в магазинах | 78.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/teoriya-za... | 352.0 | 2.2 | 13.2 |
| 125 | 126 | Семиярусная гора | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/semiyarusn... | 528.0 | 3.1 | 16.8 |
| 147 | 148 | Наш человек в Киеве | 95.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nash-chelo... | 256.0 | 1.5 | 13.0 |
| 150 | 151 | Найден, жив! Записки о поисковом отряде «Лиза ... | 269.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nayden-zhi... | 346.0 | 2.0 | 11.5 |
| 175 | 176 | Москвич. Это мой город. Людмила Улицкая, Андре... | 209.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/moskvich-e... | 240.0 | 2.9 | 14.5 |
| 177 | 178 | Непал. Винтажный роман | 217.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nepal-vint... | 480.0 | 2.4 | 13.5 |
| 179 | 180 | Купание в пруду под дождем | 394.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kupanie-v-... | 576.0 | 2.3 | 11.5 |
| 188 | 189 | Украина. Геополитический миф | 419.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/ukraina-ge... | 512.0 | 4.0 | 11.5 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|-----|-----|---|-------|---|-------|-------|-------|
| 198 | 199 | Подпольные девочки Кабула. История афганок, ко... | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/podpolnye-... | 512.0 | 2.1 | 11.5 |
| 214 | 215 | Касты. Истоки неравенства в XXI веке | 439.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kasty-isto... | 512.0 | 2.9 | 13.5 |
| 223 | 224 | Столкновение | 159.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/stolknoven... | 272.0 | 1.5 | 14.5 |
| 224 | 225 | Избранные речи | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/izbrannye-... | 640.0 | 2.6 | 11.5 |
| 226 | 227 | Доктор, который одурачил весь мир: наука, обм... | 217.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/doktor-kot... | 480.0 | 3.0 | 13.0 |
| 227 | 228 | Невесты Джихада. Почему европейские девушки ре... | 194.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nevesty-dz... | 416.0 | 1.2 | 11.5 |
| 228 | 229 | Разум убийцы. Как работает мозг тех, кто совер... | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/razum-ubiy... | 576.0 | 2.1 | 11.5 |
| 229 | 230 | Одноэтажная Америка | 374.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/odnoetazhn... | 480.0 | 2.1 | 12.5 |
| 231 | 232 | Былое и думы. Эмиграция | 308.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/byloe-i-du... | 736.0 | 3.0 | 11.7 |
| 269 | 270 | О духе законов | 344.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/o-duhe-zak... | 832.0 | 3.5 | 11.5 |
| 273 | 274 | Научиться любить Россию. С предисловием Путина... | 189.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/nauchitsya... | 304.0 | 2.4 | 14.5 |
| 294 | 295 | Вена (мМинима) Рот | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vena-mmmini... | 346.0 | 0.7 | 11.0 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|------|------|---|--------|---|--------|-------|-------|
| 310 | 311 | КГБ играет рок. Макаревич против Цоя | 1428.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kgb-igraet... | 2023.0 | 2.4 | 17.2 |
| 404 | 405 | Киселёв vs Zlobin. Битва за глубоко личное | 87.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/kiselev-vs... | 448.0 | 2.6 | 13.5 |
| 514 | 515 | МакМафия. Серьезно организованная преступность | 352.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/makmafiya-... | 512.0 | 2.7 | 13.0 |
| 588 | 589 | Русские евреи в Америке | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/russkie-ev... | 346.0 | 1.3 | 13.5 |
| 651 | 652 | Борьба за Красный Петроград | 399.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/borba-za-k... | 576.0 | 3.2 | 13.2 |
| 668 | 669 | Напрямую | 259.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/napryamuyu... | 400.0 | 1.7 | 11.0 |
| 721 | 722 | Дискуссии. Фантазии на тему прошлого, настояще... | 433.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/diskussii-... | 498.0 | 3.0 | 15.3 |
| 783 | 784 | Новые Скифы: Статьи, эссе. | 389.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/novye-skif... | 512.0 | 2.2 | 11.5 |
| 789 | 790 | Кошмарные сны чайника, или Не дай себе заглохн... | 156.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/koshmarnye... | 256.0 | 1.4 | 11.5 |
| 954 | 955 | Черный Граф. Следы и тропы (комплект из 2-х книг) | 917.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/chernyy-gr... | 1039.0 | 5.2 | 14.4 |
| 976 | 977 | Под сенью Полярной звезды | 289.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/pod-senyu-... | 416.0 | 2.5 | 13.7 |
| 1023 | 1024 | Россия vs Запад. Проводы любви. Очерки | 439.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/rossiya-vs... | 528.0 | 2.7 | 14.2 |
| 1052 | 1053 | Войны распавшейся империи. От Горбачева до Путина | 249.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/voyny-rasp... | 352.0 | 1.7 | 12.5 |

| | N | name | price | url | pages | size1 | size2 |
|-------------|------|---|-------|---|-------|-------|-------|
| 1072 | 1073 | В разных жанрах. Статьи, рассказы, эссе, стихи | 259.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/v-raznyh-z... | 336.0 | 1.7 | 13.5 |
| 1090 | 1091 | Текст и традиция. Альманах. Том 4 | 379.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/tekst-i-tr... | 447.0 | 2.3 | 16.5 |
| 1111 | 1112 | Голод | 317.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/golod-2980779 | 672.0 | 3.4 | 13.5 |
| 1120 | 1121 | 6 ЛИТО на Звенигородской. Поэтический сборник | 289.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/6-lito-na-... | 346.0 | 2.2 | 13.8 |
| 1123 | 1124 | Любитель отечества | 309.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/lyubitel-o... | 346.0 | 2.0 | 14.0 |
| 1129 | 1130 | Внутреннее сгорание / Как нефтяные компании и ... | 458.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/vnutrennee... | 576.0 | 3.8 | 15.0 |
| 1135 | 1136 | Аномалия Вып. №1 (2007 г.) (мРусКос) | 309.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/anomaliya-... | 346.0 | 0.5 | 14.0 |
| 1137 | 1138 | Страницы прошлого читая: Воспоминания и размыш... | 299.0 | https://www.chitai-gorod.ru/product/stranicy-p... | 346.0 | 1.5 | 11.1 |

```
In [61]: df_n.to_csv('out3.csv', index=False)
```