

Промпт: в чем ошибка

```
TypeError Traceback (most recent call last) <ipython-input-154-e27345b1e7b5> in <cell line: 0>() 13 ax.axis('off') 14 ---> 15 plt.pie(top_5_genres, labels=top_5_genres.index, autopct='%1.1f%%', startangle=140, colors=colors, prop=font) 16 17 plt.title('Топ 5 жанров', fontdict=font, fontsize=16) /usr/local/lib/python3.11/dist-packages/matplotlib/_api/deprecation.py in wrapper(*args, **kwargs) 451 "parameter will become keyword-only in %(removal)s.", 452 name=name, obj_type=f"parameter of {func.__name__}()") --> 453 return func(*args, **kwargs) 454 455 # Don't modify *func*'s signature, as boilerplate.py needs it. TypeError: pie() got an unexpected keyword argument 'prop' <Figure size 600x600 with 0 Axes>
```

Ответ GPT: Ошибка возникает из-за параметра `prop`, который не поддерживается в `plt.pie()`.

Как исправить

Замените:

```
python
```

Копировать Редактировать

```
plt.pie(top_5_genres, labels=top_5_genres.index, autopct='%1.1f%%', startangle=140, colors=colors, prop=font)
```

на:

```
python
```

Копировать Редактировать

```
plt.pie(top_5_genres, labels=top_5_genres.index, autopct='%1.1f%%', startangle=140, colors=colors, textprops=font)
```

Что изменилось?

- `prop=font` → `textprops=font`
В `matplotlib` параметр `textprops` используется для настройки шрифта текста в `plt.pie()`

Промпт: как исправить ошибку TypeError Traceback (most recent call last)
<ipython-input-103-7d80c4c6ad28> in <cell line: 0>() 42 # plt.gca().set_facecolor('black') 43
хуйня которая показывает что находится в соотношении ---> 44 plt.legend(45 ['13+ -
Teens 13 or older ', '15+ - Teens 15 or older ', '18+ Restricted (violence & profanity)', 'G - All
Ages '], 46 loc='center', fontsize=12, frameon=False, ncol=2, bbox_to_anchor=(0.53, -0.1),
fontdict=font 1 frames /usr/local/lib/python3.11/dist-packages/matplotlib/axes/_axes.py in
legend(self, *args, **kwargs) 335 """ 336 handles, labels, kwargs =
mlegend._parse_legend_args([self], *args, **kwargs) --> 337 self.legend_ =
mlegend.Legend(self, handles, labels, **kwargs) 338 self.legend._remove_method =
self._remove_legend 339 return self.legend_ TypeError: Legend.__init__() got an
unexpected keyword argument 'fontdict'

Ответ GPT: Ошибка связана с тем, что `plt.legend()` не поддерживает аргумент `fontdict`. В `matplotlib` настройка шрифта для легенды выполняется через `prop`, а не `fontdict`.

Промпт: какие параметры в коде отвечают за изменение размера?

Ответ GPT: В вашем коде параметры, отвечающие за изменение размера, зависят от того, где они применяются.

1. `figsize=(width, height)` – задаёт размер графика в `matplotlib`.
 - Используется при создании `fig`, `ax = plt.subplots(figsize=(width, height))`.

Например:

```
python
КопироватьРедактировать
fig, ax = plt.subplots(figsize=(12, 6)) # Размер 12x6 дюймов
```

2. `width` и `height` в `WordCloud` – отвечают за размеры облака слов.

Например:

```
python
КопироватьРедактировать
wordcloud = WordCloud(width=800, height=400).generate(text)
```

3. `dpi` (dots per inch) – задаёт разрешение графика при сохранении.

- Например:

```
python
Копировать Редактировать
plt.savefig('plot.png', dpi=300) # Увеличит качество
изображения
```

Промпт: from wordcloud import WordCloud def multiple_colors(*args, **kwargs): colors = ['#90362D', '#D9B589', '#F2E1C2'] color_idx = np.random.randint(0, len(colors)) return colors[color, idx1] wordcloud = WordCloud(width = 800, height = 400, background_color = '#302925', color_func = multiple_colors).generate(" ".join(genres_list)) pit.figure(figsize = (25, 5)) plt.imshow(wordcloud, interpolation = "bilinear") pit.axis("off") plt.show()

В чем ошибка?

Ответ GPT: Ваш код содержит несколько ошибок:

1. Ошибка в `color_func`:
 - `return colors[color, idx1]` — неправильный индекс
 - Ошибочный синтаксис при выборе цвета
2. Ошибка в `background_color`:
 - Должно быть `"#302925"`, а не `#302925` (пропущены кавычки)
3. Ошибка в `plt` и `pit`:
 - `pit` (опечатка) → `plt`
4. Импорт `numpy` (`np`) отсутствует