### Ydata-profiling

Модуль **pandas-profiling** приказал долго жить, теперь он называется ydata-profiling, об этом говорит как [PyPI](https://pypi.org/project/pandas-profiling/) на заглавной странице - **Deprecated 'pandas-profiling' package, use 'ydata-profiling' instead**, так и [документация](https://ydata-profiling.ydata.ai/docs/master/pages/getting_started/installation.html), [GitHub](https://github.com/pandas-profiling/pandas-profiling/) тоже перенаправляет на новую страницу, единственные отличия - нет дендрограммы. До 1 апреля будет поддержка pandas-profiling, с 1 февраля продвигают ydata-profiling и дальше только ydata-profiling будет на основной поддержке.Модуль **sweetviz 2.1.4** сыплет ошибками в консоль, есть даже тикет на [Github, iteritems & mad deprecated #128](https://github.com/fbdesignpro/sweetviz/issues/128), **sweetviz** обновлялся последний раз в [июне](https://pypi.org/project/sweetviz/), видимо, много времени прошло.Решаются ошибки в консоли VSCode заменой функций в файлах модуля **sweetviz**:

1. заменены функции, было **.iteritems** -> стало **.items**, в соответствии с описанием в консоли:

* в файле dataframe\_report.py
* в файле series\_analyzer\_cat.py
* в файле series\_analyzer\_text.py

1. исправлена строка, в соответствии с описанием в консоли, было **stats["mad"] = series.mad()** -> стало **stats["mad"] = (series - series.mean()).abs().mean()**, т.к. [pandas.Series.mad - Deprecated since version 1.5.0: mad is deprecated](https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/reference/api/pandas.Series.mad.html?highlight=mad)

* в файле series\_analyzer\_numeric.py

Прикладываю измененные файлы, \*.py и их резервные копии \*.bak (делал замены в Notepad++, он сделал копии файлов автоматически).Исходные файлы в каталоге установки **sweetviz** - dataframe\_report.py, series\_analyzer\_cat.py, series\_analyzer\_text.py и series\_analyzer\_numeric.py заменяете файлами из аттача, bak'и сложите рядом. Если что-то пойдет не так, удаляете заменённые файлы, и переименовываете **.py.bak** -> **.py**, перезапускаете VSCode, все работает без переустановки **sweetviz**.Меняете по своему желанию и усмотрению, я никого не заставляю. У меня ошибок в консоли от **sweetviz** после проделанных действий больше нет, кто хочет ждать обновления - ждите, кого ошибки напрягают - вэлкам, меняете файлы и обретаете чистоту и тишину в консоли.Маленькая справка (документацию не нашёл, кто найдет-подскажет, буду благодарен) по **sweetviz:**

# 'layout' parameter must be either 'widescreen' or 'vertical'

# 'scale' resizes in %, 2 is 200%, 0.9 - 90%

# if 'open\_browser' is False, no page opening after html generation

report.show\_html(open\_browser=False, filepath='./html/SWEETVIZ\_REPORT.html', scale='1.1', layout='vertical')

* **layout** - меняет раскладку отчёта, если поставить vertical, то описание проанализированного признака отображается не справа, а переносится вниз (под каждой свёрнутой вкладкой - описанием признака)
* **scale** - процент масштабирования страницы при экспорте, 1.1 - изменит на +10% относительно 1
* **open\_browser** - если поставить False, после генерации отчета он не открывается автоматически, а вручную
* **filepath** - относительный путь до файла включая имя файла (регистр!)