27 вопрос, создал список из пар возможных вариантов в списке актеров.  
Теперь хочу посчитать комбинации чтобы цикл считал если найдется в других индексах повтор.

image.png

:white_check_mark:1

5 replies



[**Мария Жарова**](https://app.slack.com/team/U01BML612F6)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1625887693227900?thread_ts=1625874476.227600&cid=C01843G3S22)

Если есть вложенный список, то можно сделать из него датафрейм при помощи функции pd.DataFrame(list\_), затем воспользоваться методом stack() или explode(), и затем уже value\_counts()



[**Sergey Meshcheryakov**](https://app.slack.com/team/U0192UB6HMF)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1625905553228200?thread_ts=1625874476.227600&cid=C01843G3S22)

Добрый день. У Вас cast в каждой ячейке теперь содержит список комбинаций. Если есть списки, значит можно применить explode.

data.cast.explode().value\_counts()

только у Вас не решена следующая проблема

list\_1 = ['Ivanov','Petrov','Sidorov']

list\_2 = ['Sidorov','Ivanov','Petrov']

print(generate\_combos(list\_1))

print(generate\_combos(list\_2))

[('Ivanov', 'Petrov'), ('Ivanov', 'Sidorov'), ('Petrov', 'Sidorov')]

[('Sidorov', 'Ivanov'), ('Sidorov', 'Petrov'), ('Ivanov', 'Petrov')]

разный порядок в списках => разный порядок в комбинациях:  
при подсчете ('Ivanov', 'Sidorov') и ('Sidorov', 'Ivanov') будут считаться разными парами



[**Zhapar Sultanov**](https://app.slack.com/team/U01T33JBSEN)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1625923510228500?thread_ts=1625874476.227600&cid=C01843G3S22)

Добрый день, да все верно. спасибо. попытаюсь подумать еще



[**Zhapar Sultanov**](https://app.slack.com/team/U01T33JBSEN)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1626027433233500?thread_ts=1625874476.227600&cid=C01843G3S22)

все ли ок с решением? спасибо

image.png



[**Мария Жарова**](https://app.slack.com/team/U01BML612F6)  [2 months ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1626027936233700?thread_ts=1625874476.227600&cid=C01843G3S22)

В принципе, всё неплохо. Но есть одна парочка актёров - Rupert Grin & Emma Watson - именно такая пара встречается 7 раз, но ещё один раз встречается пара Emma Watson & Rupert Grin (поэтому вообще говоря ответ для неё 8 :slightly_smiling_face: )