

**[Даниил](https://app.slack.com/team/U029DMSCK0R" \t "_blank)** [Jul 26th at 3:57 PM](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1627304226307600)

Здравствуйте! Блок "Кто хочет стать миллионером" 3. Вопросы на пути к победе, 24 вопрос. Какая студия даёт самые длинные названия своим фильмам по количеству символов?  
Написал такой код:  
data["len"] = data.original\_title.apply(lambda x: len(x))  
len\_by\_company = {}for line, len in zip(data["production\_companies"], data["len"]):  
    for production\_company in line.split("|"):  
        if production\_company in len\_by\_company:  
            len\_by\_company[production\_company] = [m + n for m, n in zip([len, 1],  len\_by\_company[production\_company])]  
        else:  
            len\_by\_company[production\_company] = [len, 1]for k, v in len\_by\_company.items():  
    len\_by\_company[k] = v[0] / v[1]{k: v for k, v in sorted(len\_by\_company.items(), key=lambda item: item[1], reverse=True)}  
Ощущение, что изобрёл многовато велосипедов при выполнении данного задания. Основная проблема для меня в том, что для каждого названия фильма было несколько компаний. Как можно упростить код? (edited)

:white_check_mark:1

2 replies



[**Марина Архипцева (эксперт)**](https://app.slack.com/team/U01NGMHLZFY)  [1 month ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1627306918307900?thread_ts=1627304226.307600&cid=C01843G3S22)

Добрый день!

1. Считаем длину описания
2. Делаем сплит по | для компаний
3. Затем для компаний explode
4. Группируем по названию компании, считаем среднее и сортируем

Каждый пункт равен одной строке кода

:pray:1



[**Даниил**](https://app.slack.com/team/U029DMSCK0R)  [1 month ago](https://skillfactorydst.slack.com/archives/C01843G3S22/p1627308057309300?thread_ts=1627304226.307600&cid=C01843G3S22)

Спасибо, не хватало функции explode для алгоритма!

:handshake:1