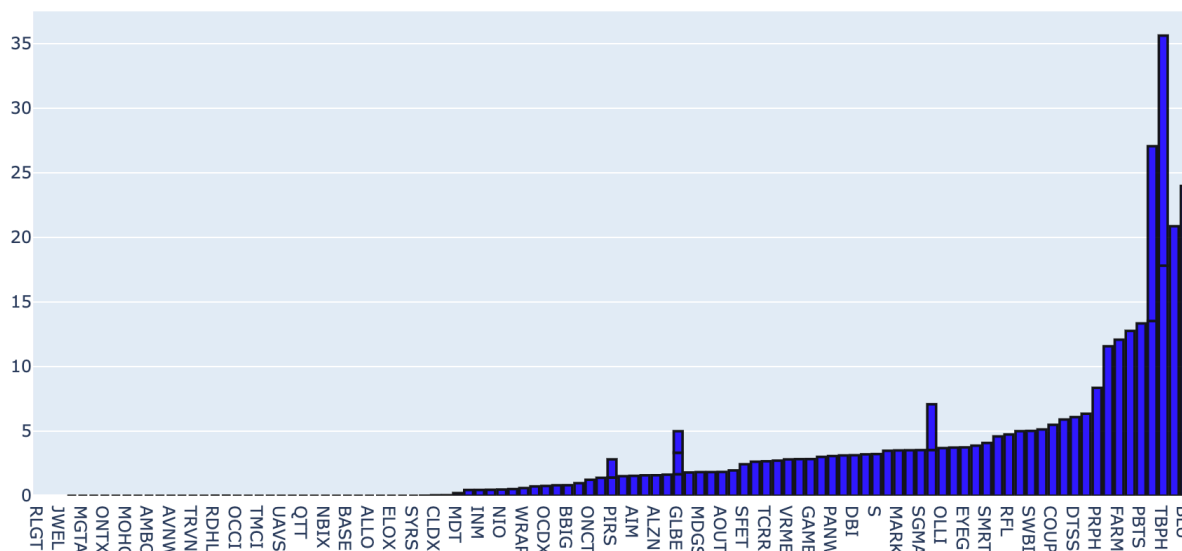
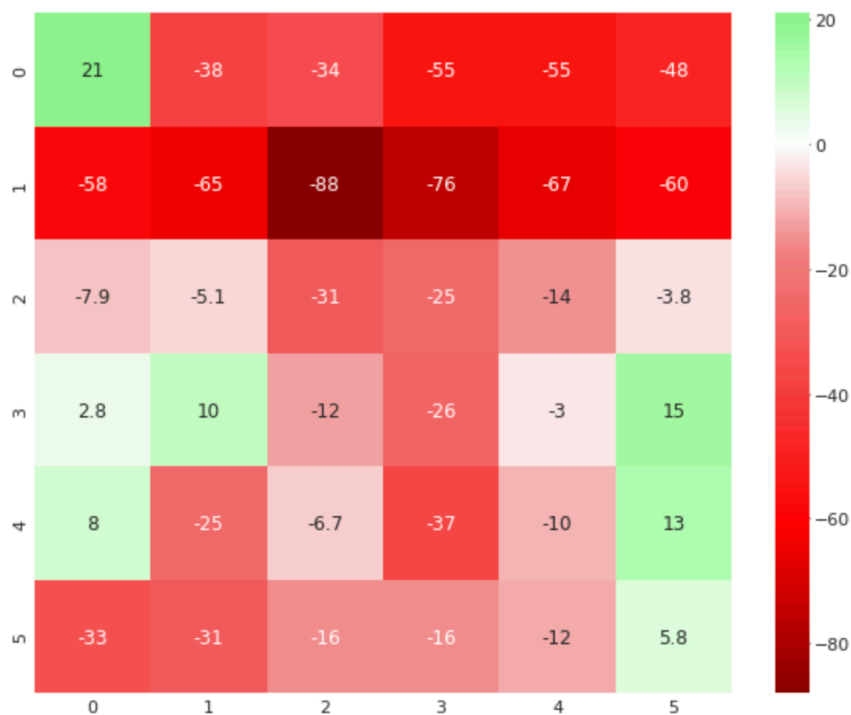


Вика, продолжение недели 1.

1. Напомню, что искала для каждой пары тикер+новость такие  $t_1$  и  $t_2$ , при которых прибыль будет максимальной. На гистограмме изображена эта максимальная прибыль. Мне нужно было убрать модуль, убрала: цифры, конечно, поменялись, но прибыль по каждому отдельному тикеру есть, хоть это и несет пользы для общего алготрейда.



2. Теперь смотрю на прибыль по всем тикерам и новостям.  $t_1$  от 0 до 5,  $t_2 = 1, 2, 5, 10, 15, 20$ .



```
maximum = np.amax(array_forall)
maximum
```

```
20.94794089223957
```

```
np.where(maximum == array_forall)
(array([0]), array([0]))
```

Максимальную прибыль получим, заходя сразу и выходя через минуту.

Теперь подгружаю данные по индустриям. Не везде есть название индустрии, пустые строки я убрала.

industries.head()

Unnamed: 0		title	description	source.name	symbols	industries	sectors	time zone	news_id
0	0	Salem Podcast Network Adds Jenna Ellis to the ...	Salem Media Group, Inc. (NASDAQ:SALM) announce...	BusinessWire	['SALM']	['Broadcasting - Radio']	['Consumer Cyclical']	UTC 0	000fb4a135119a9cf49fe51f91e37add
1	1	PureCycle, SK Global Chemical Partner To Open ...	PureCycle Technologies Inc (NASDAQ: PCT) signe...	Benzinga	['PCT']			UTC 0	000fda8be4442b6ffdcc247693075ffa
2	2	Rackspace shares slide as execution challenges...	da-kuk/E+ via Getty Images Waiting for executi...	Seeking Alpha	['RXT']			UTC 0	00183e71753b66ed27eb5a59886eed7d

Посмотрим, например, на Интернет и коммуникации. Я сразу соединила эту таблицу со старой таблицей со всей нужной информацией.

Unnamed: 0		title	description	source.name	symbols	industries	sectors	time zone	news_id	ticker	timestamp	n
0	7700	Bilibili Inc. Announces Second Quarter 2021 Fi...	SHANGHAI, China, Aug. 19, 2021 (GLOBE NEWSWIRE...	GlobeNewswire	['BILI']	['Internet Content & Information']	['Technology']	UTC 0	8f0fa45352526f00b2ab397d608e5e52	BILI	NaN	
1	9757	Remark Holdings Announces Fiscal Second Quarte...	LAS VEGAS, Aug. 23, 2021 /PRNewswire/ -- Remar...	PR Newswire	['MARK']	['Internet Content & Information']	['Technology']	UTC 0	4ba4d036649e90396f3af6b7615f8f72	MARK	1629749710	2
		Luokung	BEIJING,									

Вот так выглядит распределение прибыли только по тикерам этой индустрии.



Я прошла по всем индустриям и собрала для каждой индустрии наибольшую прибыль, и время входа и выхода, при которых она достигается.

```
['Contract Manufacturers'] best profit = 9.821428571428573 x = 3 y = 5
['Capital Markets'] best profit = 3.9387308533916783 x = 3 y = 5
['Electronics Distribution'] best profit = 0.0 x = 0 y = 0
['Telecom Services'] best profit = 3.3088785746369123 x = 1 y = 1
['Electronic Components'] best profit = 1.6339869281045691 x = 5 y = 3
```