Описание данных: В прикрепленном файле находятся данные об изменение стакана по инструменту EBAY за 01-02-2022.   
Хранение данных организовано следующим образом, при каждом изменение ценового уровня происходит сохранение только данного изменения с указанием направления данного ценового уровня (order\_direction, bid – покупка, ask - продажа) и объяснением что произошло с уровнем (order\_action, change – произошло изменение уровня, переданное значение является количеством лотов доступном на данном уровне, add – создание нового уровня, delete – удаление существующего уровня)  
Пример:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **order\_direction** | **order\_action** | **price** | **quantity** | **dttm** |
| bid | add | 58,31 | 805 | 2022-02-01 10:00:00.264709+03:00 |
| bid | change | 58,31 | 105 | 2022-02-01 10:00:00.264709+03:00 |
| bid | add | 59,37 | 180 | 2022-02-01 10:00:00.264709+03:00 |
| ask | add | 59,83 | 180 | 2022-02-01 10:00:00.264710+03:00 |
| ask | add | 60,31 | 805 | 2022-02-01 10:00:00.264710+03:00 |

Изначально стакан пустой

Первая строка добавляет ценовой уровень 58,31 на покупку с количеством лотов 805  
2ая строка изменяет ценовой уровень 58,31 с покупки 805 лотов до покупки 105 лотов (мы не знаем причины изменения – возможно кто-то продал 700 лотов, возможно покупатель или покупатели решили, что готов купить только 105 лотов, это для задачи не важно)  
3я строка добавляет ценовой уровень 59,37 с покупкой 180 лотов  
4ая строка добавляет уровень на продажу 59,83 с количеством 180 лотов  
5ая добавляет ценовой уровень 60,31 с количеством 805 лотов на продажу

Таким образом стакан после 5 изменений выглядит так:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **bid** | **price** | **ask** |
|  | 60,31 | 805 |
|  | 59,83 | 180 |
| 58,31 | 105 |  |
| 59,37 | 180 |  |

Задача: Необходимо написать скрипт на питоне который покажет стакан (все имеющиеся на момент биды и аски с соответствующей ценой) на 2022-02-01 14:00:00.000000+03:00

Подсказка: Для открытия файла используйте pd.read\_csv('EBAY\_20220201.csv', compression = 'zip')