

Задача 2: доход по каждой услуге

Итак, есть два файла(files.zip):

- REVTOTUCKET имеет такие поля:

```
1;0661;1/1/1990;3/31/2003
```

1 - номер бакета

0661 - rev_code

1/1/1990 - дата начала использования данного кода

3/31/2003 - дата когда его перестали использовать

- в hospitalEncounter.csv понадобятся следующие поля:

record_identifier - уникальный идентификатор записи

rev_code1 - rev_code50 - код услуги

chg1 - chg50 - стоимость услуги

discharge_date - дата выписки

Задача - найти доход по каждой услуге при условии:

- rev_code из файла REVTOTUCKET, должен совпадать с одним из rev_code`ов из hospitalEncounter.csv
- discharge_date записи в которой находится rev_code из hospitalEncounter.csv должна быть в период действия этого rev_code`а, то есть между двумя датами из REVTOTUCKET. Если же дата не попадает в период, то считать этот rev_code в этой записи невалидным и в результат его не учитывать

Результирующий датафрейм должен иметь следующий вид:

```
+-----+-----+
| rev_code | sum( chg ) |
+-----+-----+
| 1        | 34158.21   |
| 22       | 101.00     |
| 23       | 101.00     |
| 24       | 101.00     |
| 203      | 3146583.68 |
+-----+-----+
```

root

```
|-- rev_code: integer (nullable = true)
|-- sum(chg): decimal(20,2) (nullable = true)
```