```
>> rdd1 = sc.textile("f/leme/uttam/futurense-datengg-bootcamp/dataset/bankmarketing.txt")
cadde = rdd1.filter(lambda x : x != header).filter(lambda x : len(x) > 1)
rdd3 = rdd2.amp(lambda x : x x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 = rdd2.amp(lambda x : x x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 = rdd2.amp(lambda x : x x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 = rdd2.amp(lambda x : x x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 = rdd2.amp(lambda x : x x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) > 1)
>>> rdd3 |= rdd2.amp(lambda x : x |= header).filter(lambda x : len(x) |= rdd2.amp(lambda x |= rdd2.amp(lambda x |= rdd2.amp(lambda x |= rdd2.amp(lambda x |= rdd3.amp(lambda x |= rdd3.amp
```

```
>>> print(f"Average Balance : {avg_balance} \n*edian Balance: {median}")
Average Balance : 1362.7776576850763
Median Balance: 239.0
>>> age_rdd = rdd3.map(lambda x :(x[0],1))
_rdd gro>>> age_rdd grouped = age_rdd.reduceByKey(lambda a,b : a + b)
_rdd grovped_sorted = age_rdd grouped.sortBy(lambda x : x[1], ascending=False)>>> age_rdd grouped_sorted = age_rdd_grouped.sortBy(lambda x : x[1], ascending=False)
>>> age_rdd grouped_sorted.take(10)
[('32', 2085), ('31', 1996), ('33', 1972), ('34', 1930), ('35', 1894), ('36', 1806), ('30', 1757), ('37', 1696), ('39', 1487), ('38', 1466)]
```

```
>>> marital_rdd = rdd3.map(lambda x :(x[2],i))
>>> marital_rdd grouped = marital_rdd.reduce0yKey(lambda a,b : a + b)
tal_rdd grouped sorted = marital_rdd >>> marital_rdd y>>> marital_rdd grouped sorted = marital_rdd >>> marital_rdd grouped sorted.take(10)
[('married', 77214), ('Single', 12799), ('divorced', 5207)]
>>> marital_age_rdd = rdd3.map(lambda x : (x[0], x[2]),11)
rital_age_rdd = rdd3.map(lambda x : x[1], ascending=false)
>>> marital_age_rdd = rdd3.map(lambda x : x[1], ascending=false)
>>> marital_age_rdd = rdd3.map(lambda x : x[1], ascending=false)
>>> marital_age_rdd grouped.sorted = marital_age_rdd_grouped.sorted(prouped.sorted(10)
[('('41', 'single'), 170', ('31', 'married'), 1075), (('33', 'single'), 170', ('31', 'single'), 170', ('31', 'single'), 170', ('31', 'single'), 170', ('31', 'single'), 170', ('60', 'married'), 465)]
>>> marital_age_rdd_grouped.sorted.take(10)
[('('34', 'single'), 170', ('35', 'single'), 170
```