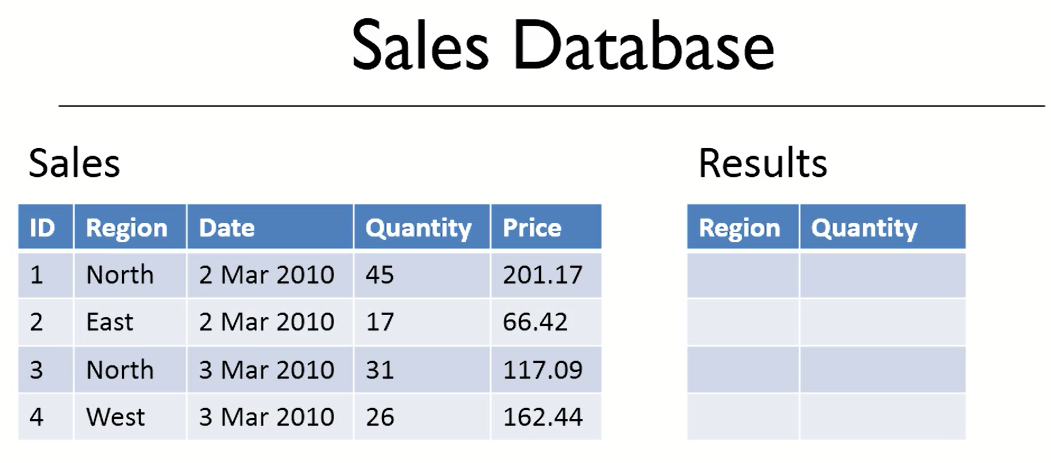
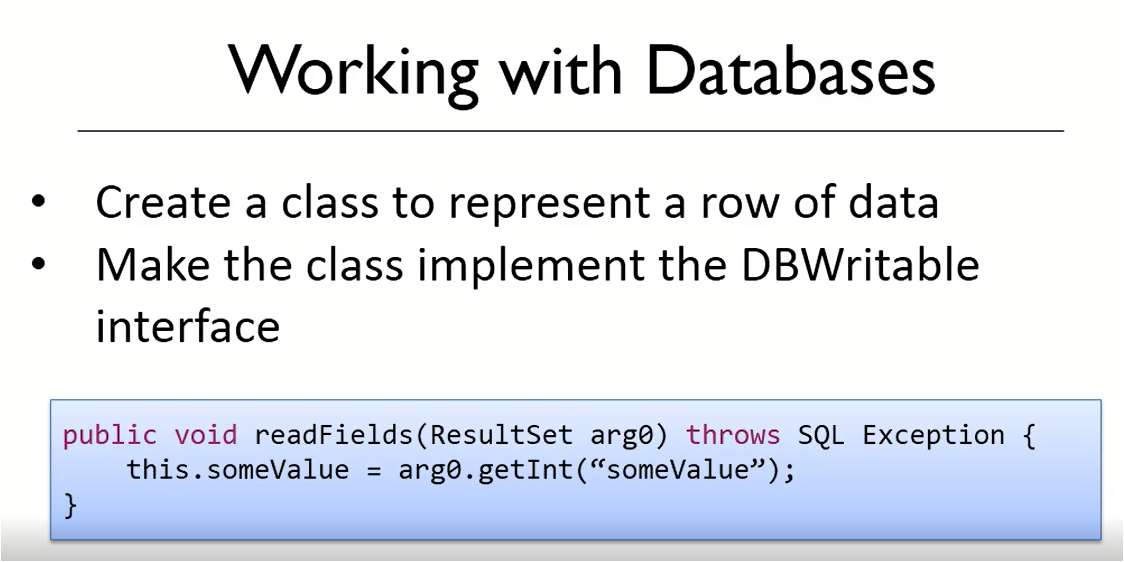
**MapReduce Job and relational Databases**

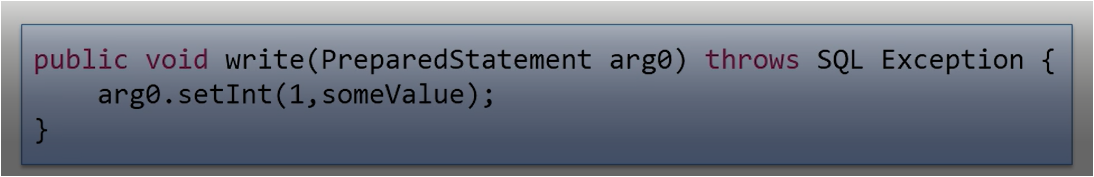
**Read Data from Mysql databae table and write aggregate data to Hadoop**



ჩვენი მიზანია მოვახდინოთ Sales ცხრილის მონაცემების აგრეგაცია რეგიონების მიხედვით და შევინახოთ შედეგები Results ცხრილში რომელიც განთავსებული იქნება Hadoop-ის HDFS ფაილურ სისტემაში



აღნიშნულ მეთოდს ჩვენ გამოვიყენებთ რელაციური მონაცემა ბაზიდან ცხრილის სტრიქონების წასაკითხად.

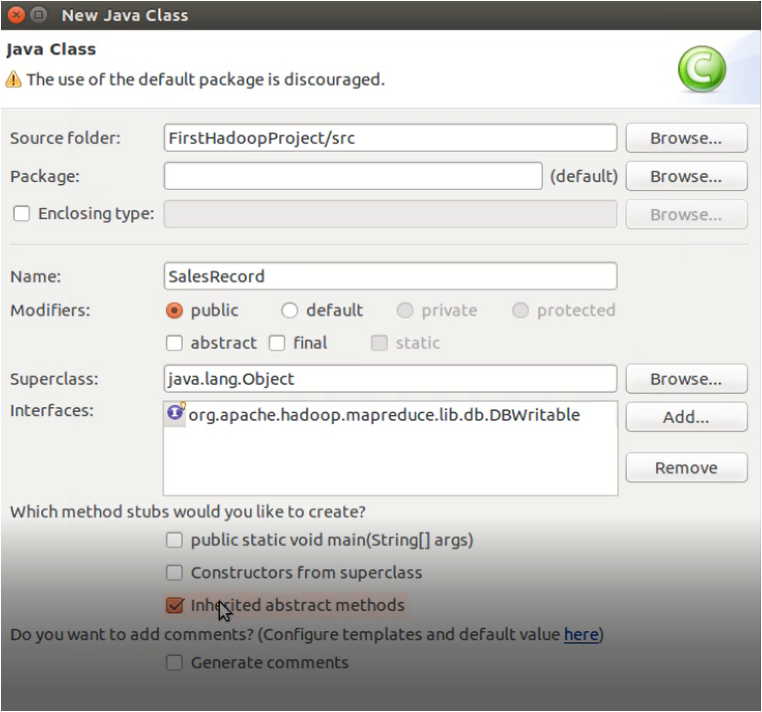


აღნიშნულ მეთოდს ჩვენ გამოვიყენებთ Hadoop-ის ფაილურ სისტემაში მონაცემების სტრიქონების ჩასაწერად.

მონაცემთა ბაზის ცხრილის სტრიქონთან სამუშაოდ

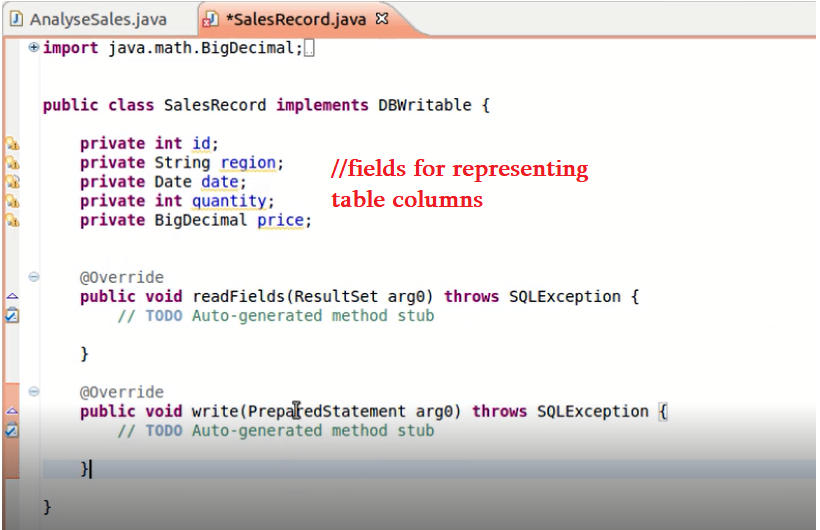


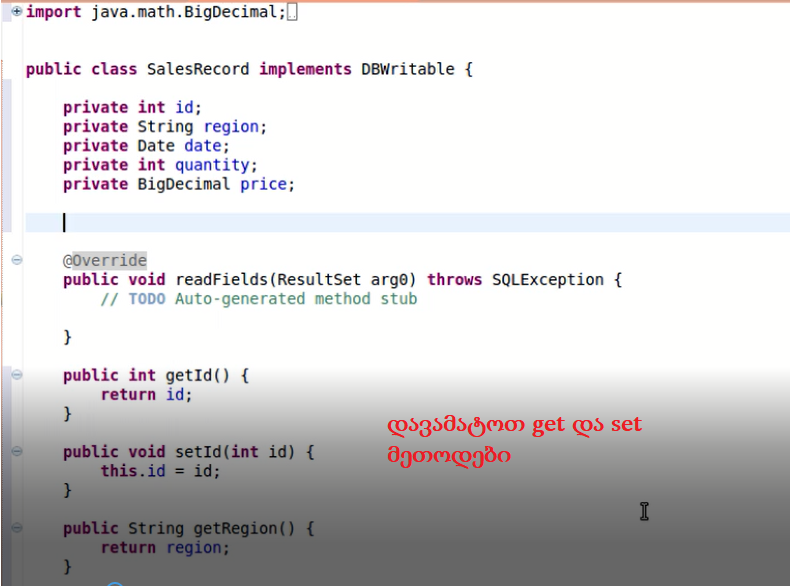
შევქმნათ შესაბამისი ველების მქონე კლასი, რომელიც მოახდენს DBWritable ინტერფეისის რეალიზაციას:

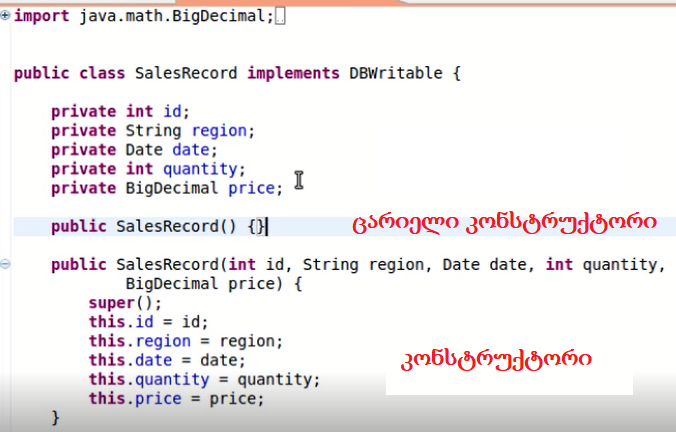


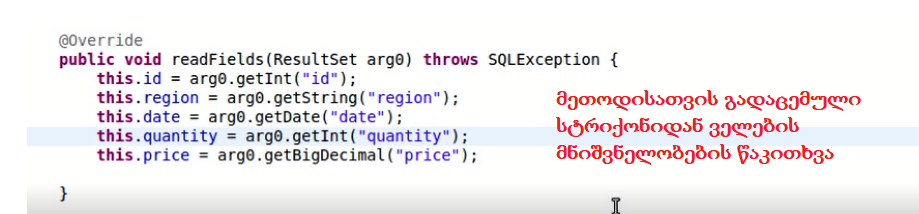


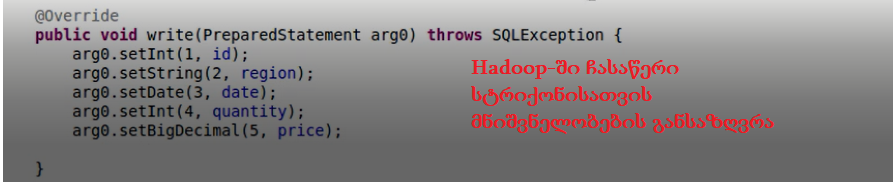
დავამატოთ აღნიშნულ კლასს შესაბამისი ველები:



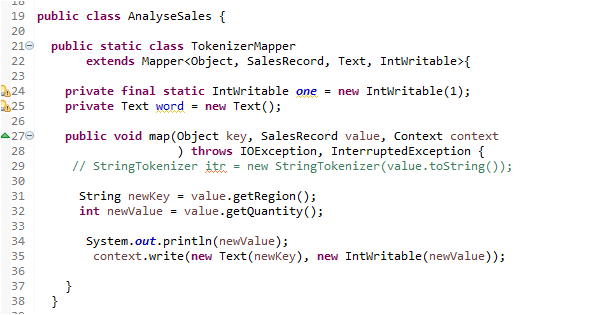




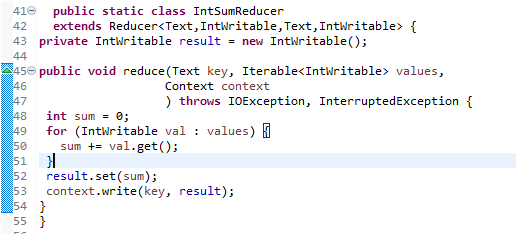


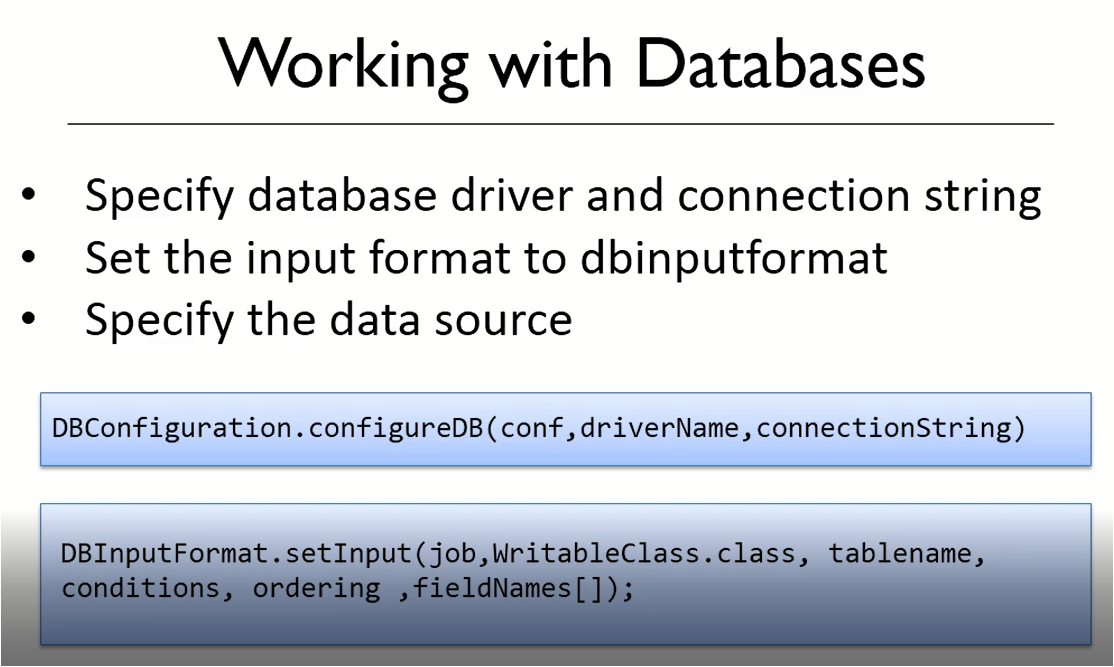


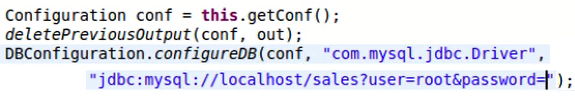
**AnalyseSales კლასი და map მეთოდი**



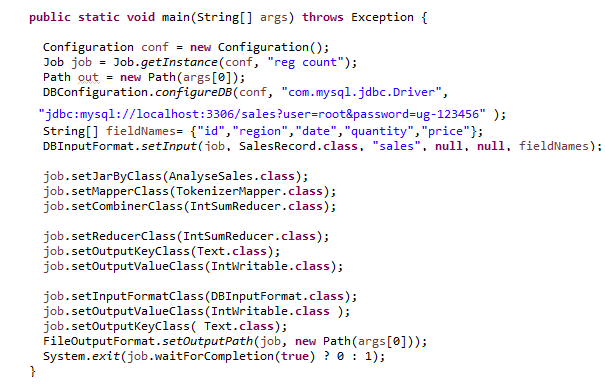
**AnalyseSales კლასი და reduce მეთოდი**

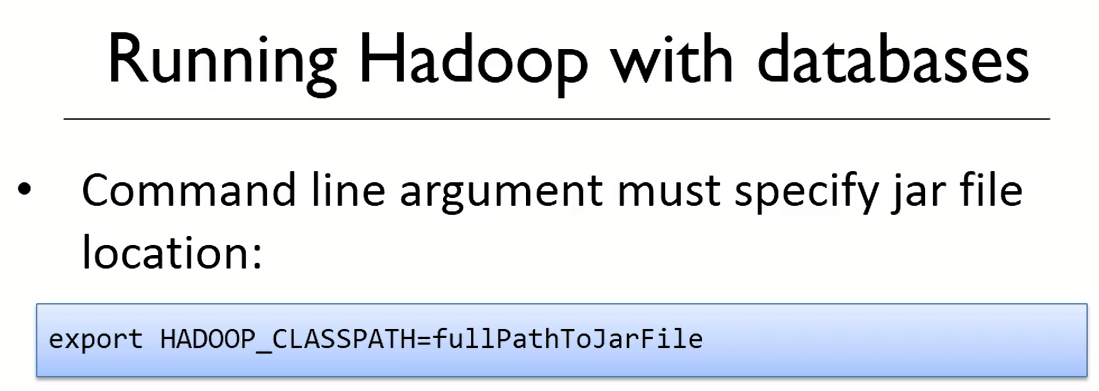


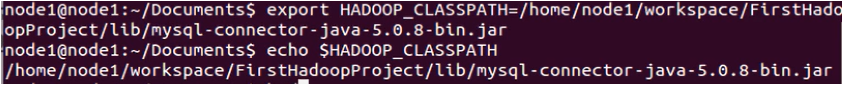






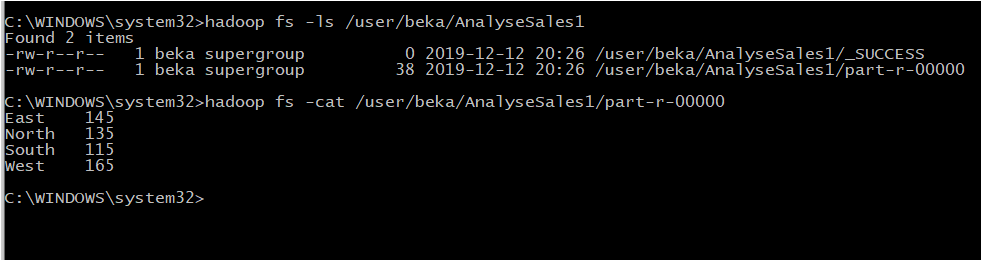








პროგრამის მუშაობის შედეგი



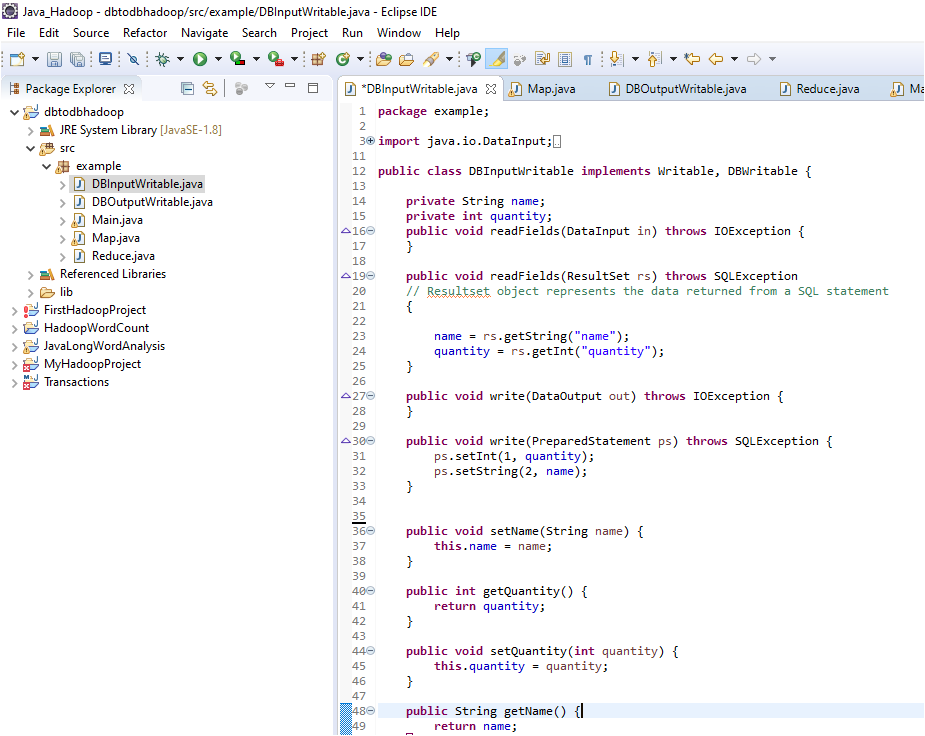
**MapReduce Job and Relational Databases**

**Read Data from Mysql databae table and write aggregate data again to Relational Databases**



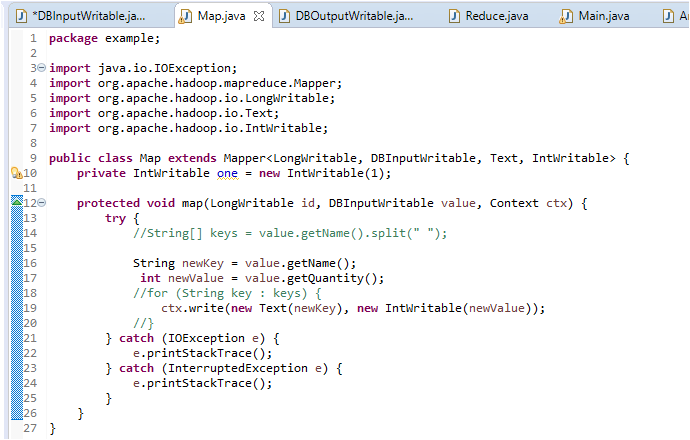
**მოვახდინოთ აღნიშნული ცხრილის მონაცემების აგრეგაცია MapReduce პროგრამის საშუალებით.**

**პირველ რიგში შევქმნათ აღნიშნული ცხრილის სტრიქონის შესაბამისი კლასი:**

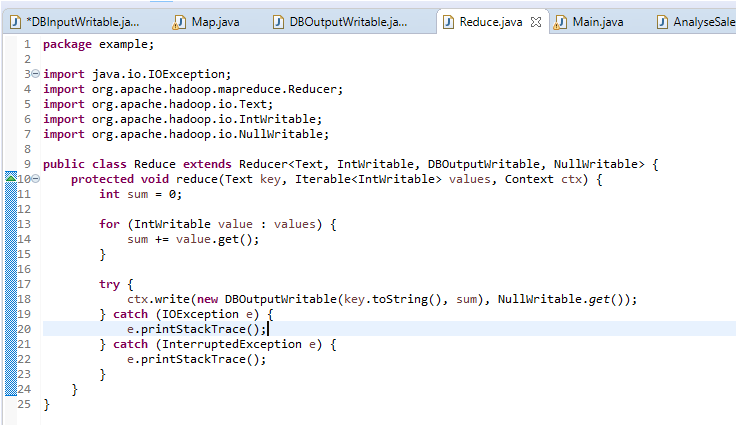


აღნიშნულ კლასს ჩვენ გამოვიყენებთ map მეთოდში

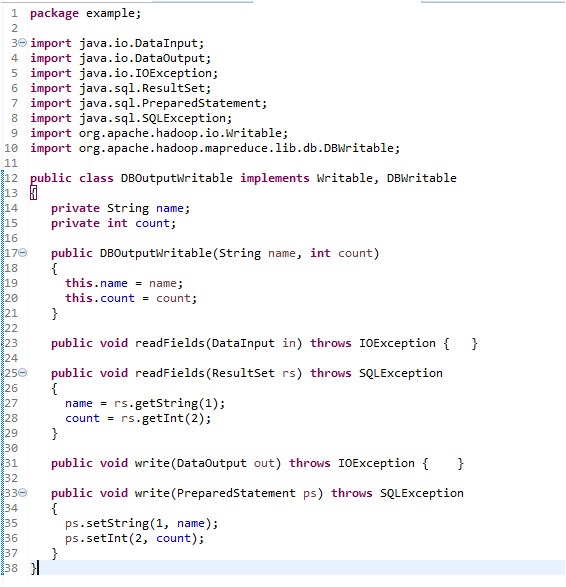




ჩვენ ასევე გვჭირდება reduce მეთოდი:



რომელიც თავის მხრივ იყენებს DBOutpuTWritable კლასს რომელიც არის იმ რელაციური მონაცემთა ბაზის იმ ცხრილის შესაბამისი რომელშიც უნდა მოხდეს მონაცემების აგრეგაცია:



თავად MapReduce პროგრამას კი ექნება შემდეგი სახე:

