برنامه‌ایی با استفاده از چهارچوب Spark بنویسید که با استفاده از سه مجموعه داده موردنظر (Book-Ratings، Books و Users) نشان دهد که هر کتاب بطور میانگین(Avg) چه امتیازی کسب کرده است و همچنین مجموعه داده جدیدی مطابق فیلدهای زیر تولید کند. خروجی مورد نظر در پایگاه داده قرار داده شود.

(username; book title; username’ rate; Book Avg’ rate)

Users => "UserID";"USERNAME";"Location";"Age"

Books => "ISBN";"BookTitle";"BookAuthor";"YearOfPublication";"Publisher";"ImageURLS";"ImageURLM";"ImageURLL"

Ratings => "userid";"isbn";"rate"