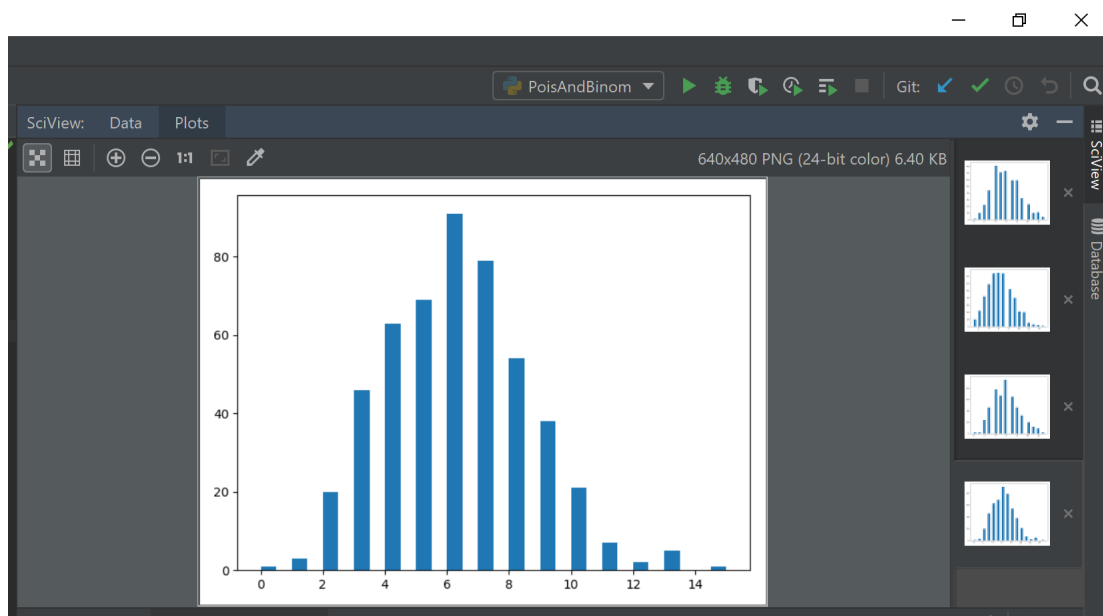


گزارش سوال اول آزمایش های کامپیوتری

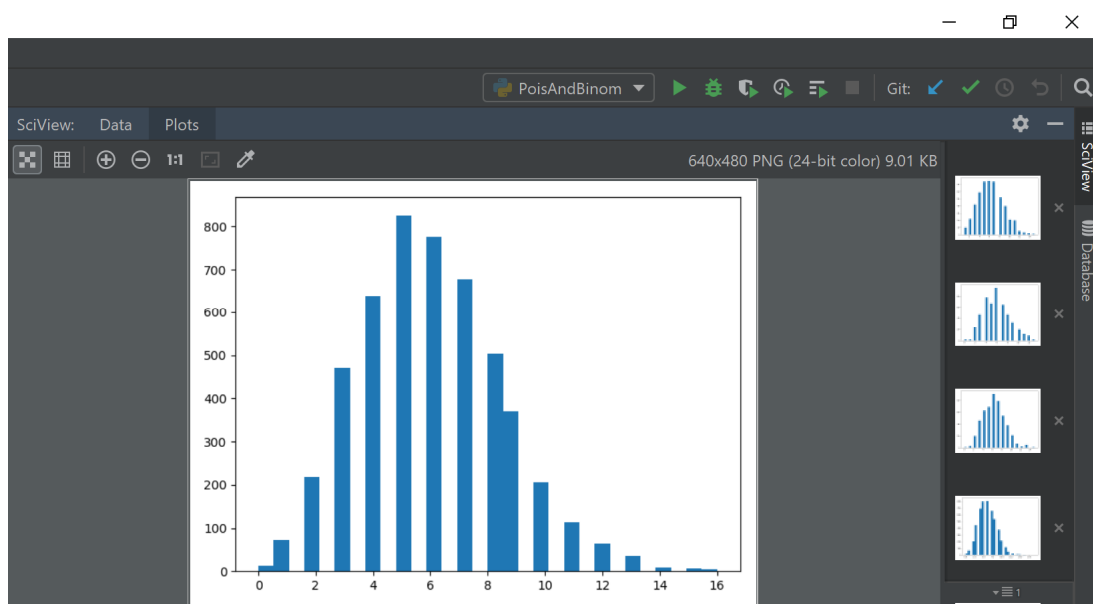
در این سوال ابتدا توزیع پواسون را برای ۵۰۰ و ۵۰۰۰ نمونه رسم میکنیم و سپس این مسئله را به کمک توزیع دوجمله ای تقریب می زنیم.

میتوانیم با کمک نمودار ها، مقایسه ای بین آنها انجام دهیم.

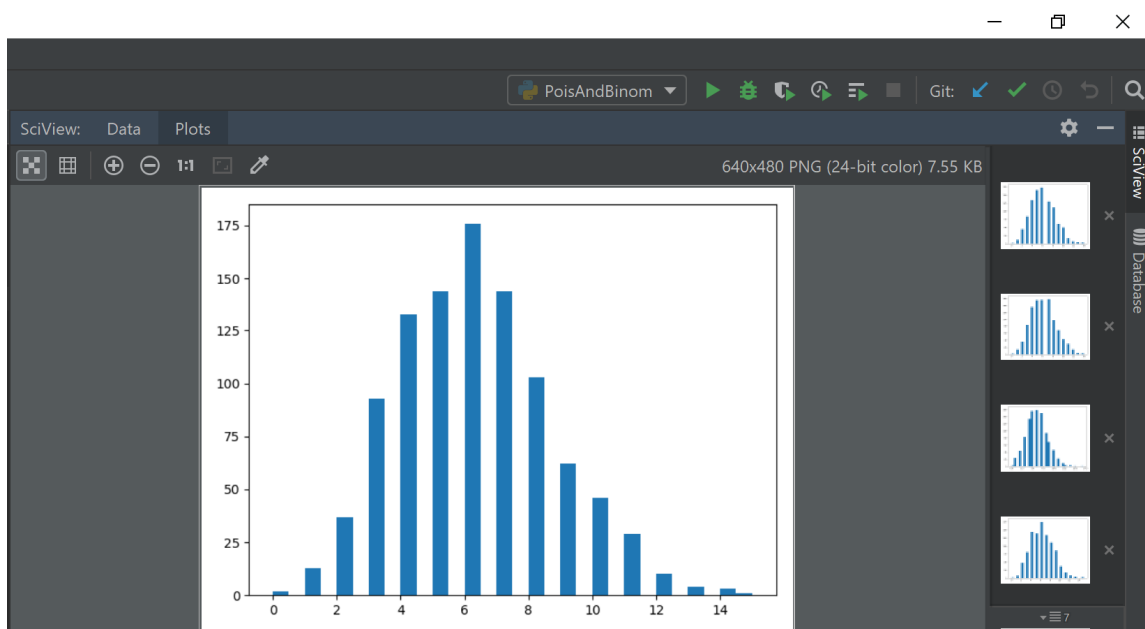
نمودار توزیع پواسون ۶ برای ۵۰۰ نمونه



نمودار توزیع پواسون ۶ برای ۵۰۰۰ نمونه



نمودار تقریب توزیع پواسون ۶ برای ۵۰۰ نمونه توسط توزیع دوجمله ای



نمودار تقریب توزیع پواسون ۶ برای ۵۰۰۰ نمونه توسط توزیع دوجمله ای

