با استفاده از پایتون هر سه الگوریتم کاوش مجموعه اقلام مکرر یعنی 1- الگوریتم Apriori 2- الگوریتم FP-growth و 3- الگوریتم Eclat (که کاوش را بر روی قالب عمودی داده ها انجام میدهد) را پیاده سازی کنید. با اجرای الگوریتم ها بر روی داده های مختلف کارایی آنها را با یکدیگر مقایسه کنید. در شرایط های متفاوت ( برای مثال بر اساس اندازه داده ها ، توزیع داده ها ، تنظیم مقادیر متفاوت برای حداقل پشتیبان و چگالی الگو ) نشان دهید کدامیک از الگوها عملکرد بهتری را از خود نشان میدهند و همچنین بیان کنید در این شرایط کدامیک را ترجیح میدهید