تمرین سری چهارم سیستم عامل

سوال سه

در این سوال حالت خاصی از مساله producer- consumer را در قالب خواندن از یک فایل و نوشتن در فایل دیگر داریم که با توجه به سوال producer در آن از فایل مبدا که فایل های input\_1.txt و input\_2.txt هستند قسمتی را میخواند داخل بافر قرار میدهد و consumer بخش خوانده شده توسط producer را که در بافر قرار داده شده است به ترتیب در فایل های output\_1.txt و output\_2.txt مینویسد در نتیجه با اتمام فایل ورودی (پس از بخش بخش خواندن و نوشتن) توسط producer کل محتوای فایل ورودی در فایل خروجی کپی شده است .

به صورت زیر قابل اجراست . با توجه به makefile ساخته شده برای هر ورودی پس از اتمام کپی شدن فایل ورودی در فایل خروجی با استفاده از دستور

md5sum <input\_file> <output\_file>

چک میشود که محتوای فایل ورودی و خروجی پس از کپی یکسان هست یا خیر در صورتی که هش کد چاپ شده برابر باشد دو فایل محتوای یکسان دارند .



