

به نام خدا

پروژه شماره ۲ سیستم عامل

همانطور که در کلاس گفته شد، یکی از روشهای به اشتراک گذاری اطلاعات مابین پراسسها استفاده از مکانیزم تبادل پیغام (Message Passing) می باشد. این مکانیزم در زبان جاوا با استفاده از ابزار RMI (Remote Method Invocation) پیاده سازی شده است. در این پروژه، از شما خواسته شده تا همان پروژه اول را به نحوی تغییر دهید که به جای اینکه پراسسهای کارگر اطلاعات خروجی خود را از طریق فایل به پراسس اصلی منتقل کنند از طریق مبادله پیغام و با استفاده از RMI آنرا انجام دهند. نحوه استفاده از توابع RMI در جاوا در لینکهای زیر توضیح داده شده است (مطالعه یکی از آنها کافی میباشد):

۱- https://en.wikipedia.org/wiki/Java_remote_method_invocation

۲- <http://www.cs.ucsb.edu/~cappello/lectures/rmi/helloworld.shtml>

۳- <http://www.javacoffeebreak.com/articles/javarmi/javarmi.html>

۴- <http://www.scs.ryerson.ca/mes/courses/cps530/programs/rmi/Schildt/addTwoNumbers.html>