

دانشگاه صنعتی امیر کبیر ( پلی تکنیک تهران )

## آزمایشگاه سیستمهای عامل

رادين شايانفر

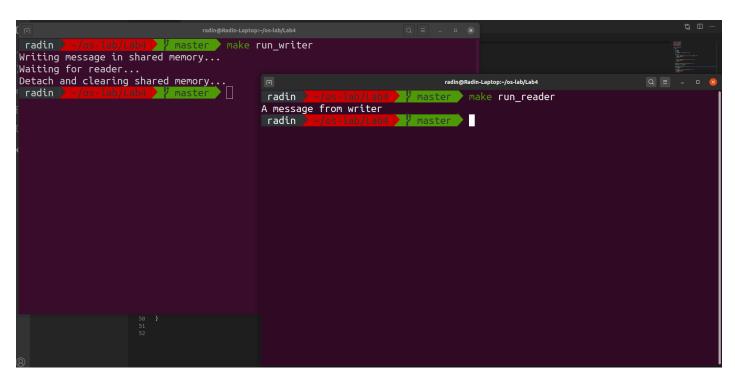
پاییز ۱۳۹۹



## آزمایش چهارم

• بخش اول: ابتدا با اجرای برنامه ی نویسنده توسط make run\_writer یک حافظه مشترک ساخته و روی آن پیامی مینویسیم. سپس منتظر میمانیم تا این پیام توسط فرایند خواننده خوانده شود و پس از آن حافظه مشترک حذف میشود.

برنامه ی خواننده را نیز با make run\_reader اجرا می کنیم که پیام نوشته شده در حافظه مشترک را چاپ می کند.



شکل (۱) – ارتباط دو فرایند نویسنده و خواننده به کمک حافظه مشترک