

# آزمایشگاه شبکه

## مهندسی تاجبخش

آرش طاهر کلاته

مرتضی دستوری

خلاصه کار :

هدف : پیاده سازی سرور با قابلیت پاسخگویی به چندین درخواست دهنده به طور همزمان .

برای تحقق این شرط ، در دو زبان سی و پایتون، از چندین روش، به شرح زیر استفاده گردید :

1.1) Pthread library in C

1.2) Thread library in Python

1.3) socketServer library in Python

۲. Select در هر دو زبان موجود بود و به کار افتاد .

۳. استفاده از تابع fcntl به منظور nonBlocking کردن recv در سی. سپس در بازه‌های زمانی مشخص منابع را برای داده‌های جدید بررسی می‌کنیم .