

سپهر مقیسه

۹۸۳۱۱۰۳

تکلیف ۶

۱- الف) از سوکت udp

ب) پورت باید بیشتر از ۱۰۲۴ باشد و برابر ۱۶۰۰ نیز نباشد و این گونه هر اتصال از یک سوکت منحصر به فرد استفاده میکند

ج) در سوکت ها جریان غیر ساختاری بایت ها وجود دارد - pipes

۲- الف) ordinary pipe

ب) named pipe

ج) named pipe

د) ordinary pipe

۳-

$$\frac{180}{100} \leq \frac{1}{\frac{10}{100} - \frac{93}{1000}} \Rightarrow \frac{18}{10} \leq \frac{1}{\frac{1}{10} - \frac{9}{100}} \\ 18N + 142 \leq 100N \Rightarrow N \geq 1.97 \Rightarrow N \geq 2$$

CS Scanned with CamScanner

۴- الف) many to many-many to one - خیر

ب) باید به تعداد ریسمان ها توجه کند چرا که بعضی اوقات به خاطر overhead و حجم زیاد kernel thread تعداد آنها محدود میشود و باعث ضعیف شدن عملکرد سیستم میشوند.

ج) تعداد کافی ریسمان درست میشود- اجازه میدهد many user threads به many kernel threads مپ شوند. با بلاک شدن یک ریسمان تمام ریسمان ها بلاک میشوند