

علی فری پور - 31407%

(1) انت بله - در صورتی که یک process به چند thread تبدیل شود، لازم باشد هر کدام از thread ها در صف Event مناسب قرار بگیرد.

(ب) لازم است تا قبل از Admit، در صورت نیاز، process به چند thread تقسیم شده باشد.

(2) انت نادرست

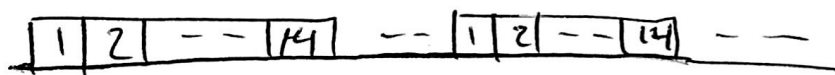
اصلاح 1: در ارتباط مستقیم (direct communication)، فرستنده پیام خود را مستقیماً به فرایند مورد نظر می فرستد.

2: در ارتباط non-blocking، فرستنده پس از فراخوانی دستور، بدون توجه به پیرنده به کار خود ادامه می دهد.

(ب) نادرست

اصلاح: برای امپار برنامه های Java، ابتدا JVM به صورت یک فرایند اجرا شده و برنامه نوشته شده را به زبان ماشین ترجمه می کند. این مفهوم مانده شبیه سازی است با این تفاوت که به جای نوشته شدن برای یک instruction set دیگر، برنامه به زبان جاوا نوشته شده است.

$$4GB \xrightarrow[\text{OS}]{-512MB} 3.5GB \xrightarrow[\text{Process}]{\div 256MB} 14 \quad (3)$$



(استفاده 99 درصدی از CPU) 1٪، $\frac{\text{طبق گفته}}{\text{سال}}$ I/O wait time