

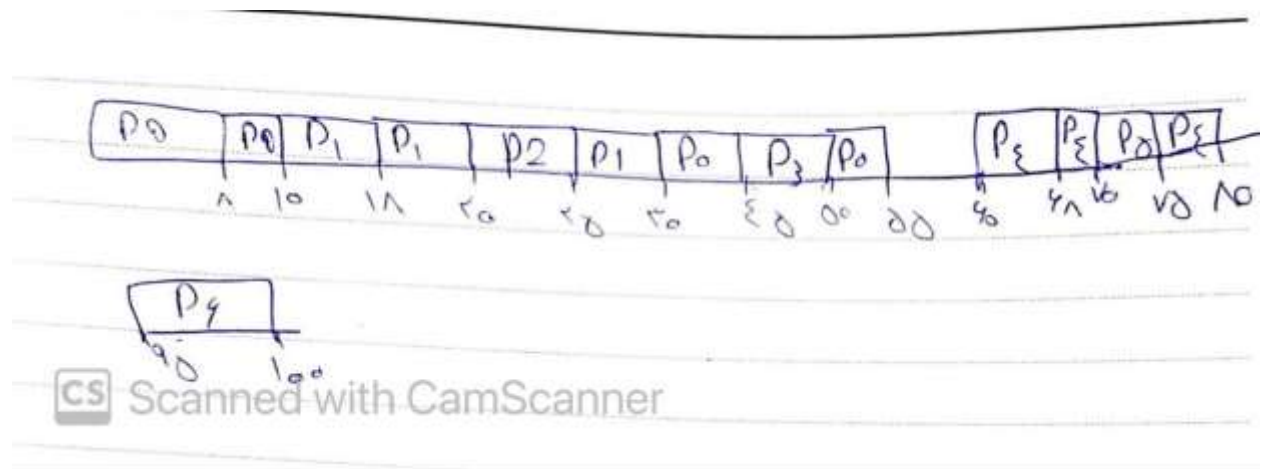
سپهر مقیسه

۹۸۳۱۱۰۳

تکلیف ۱۰

Subject: _____
Date: _____

<p>0 - 11 ms</p> <p>$Q_1 = P_0$</p> <p>$Q_2 = -$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>11 - 16 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>16 - 18 ms</p> <p>$Q_1 = P_1$</p> <p>$Q_2 = P_0$</p> <p>$Q_3 = 0$</p>
<p>18 - 20 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_1, P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>20 - 25 ms</p> <p>$Q_1 = P_2$</p> <p>$Q_2 = P_1, P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>25 - 30 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_1, P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>
<p>30 - 45 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>45 - 50 ms</p> <p>$Q_1 = P_3$</p> <p>$Q_2 = P_0$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>60 - 68 ms</p> <p>$Q_1 = P_3$</p> <p>$Q_2 = -$</p> <p>$Q_3 = -$</p>
<p>68 - 70 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_4$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>70 - 75 ms</p> <p>$Q_1 = P_5$</p> <p>$Q_2 = P_4$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>70 - 75 ms</p> <p>$Q_1 = P_5$</p> <p>$Q_2 = P_4$</p> <p>$Q_3 = -$</p>
<p>75 - 80 ms</p> <p>$Q_1 = -$</p> <p>$Q_2 = P_4$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	<p>85 - 100</p> <p>$Q_1 = P_6$</p> <p>$Q_2 = -$</p> <p>$Q_3 = -$</p>	



۲-الف) خیر چرا که داده ها اشتراکی هستند و با استفاده از load sharing بالانس است

ب) سیستم ناهمگن دارای انواع مختلفی هسته های پردازنده است و تفاوت آن با سیستم نامتقارن این است که نامتقارن یک نوع هسته ولی به صورت نامساوی پخش میشوند

-۳

$$U_{max}(N) = N(2^{\frac{1}{N}} - 1) \quad \text{الف-۳}$$

$$3(2^{\frac{1}{3}} - 1) = 13\%$$

$$\frac{25}{50} + \frac{x}{25} \leq 0.12822$$

$$\frac{x}{25} \leq 0.12822 - \frac{25}{50}$$

$$\frac{x}{25} \leq 0.12822 - 0.5$$

$$\frac{x}{25} \leq -0.37178$$

$$x \leq -9.2945$$

Scanned with CamScanner

