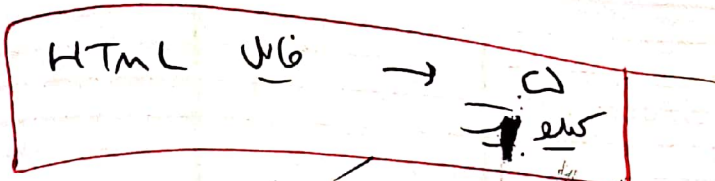


مکمل

حالت غیری

لغات

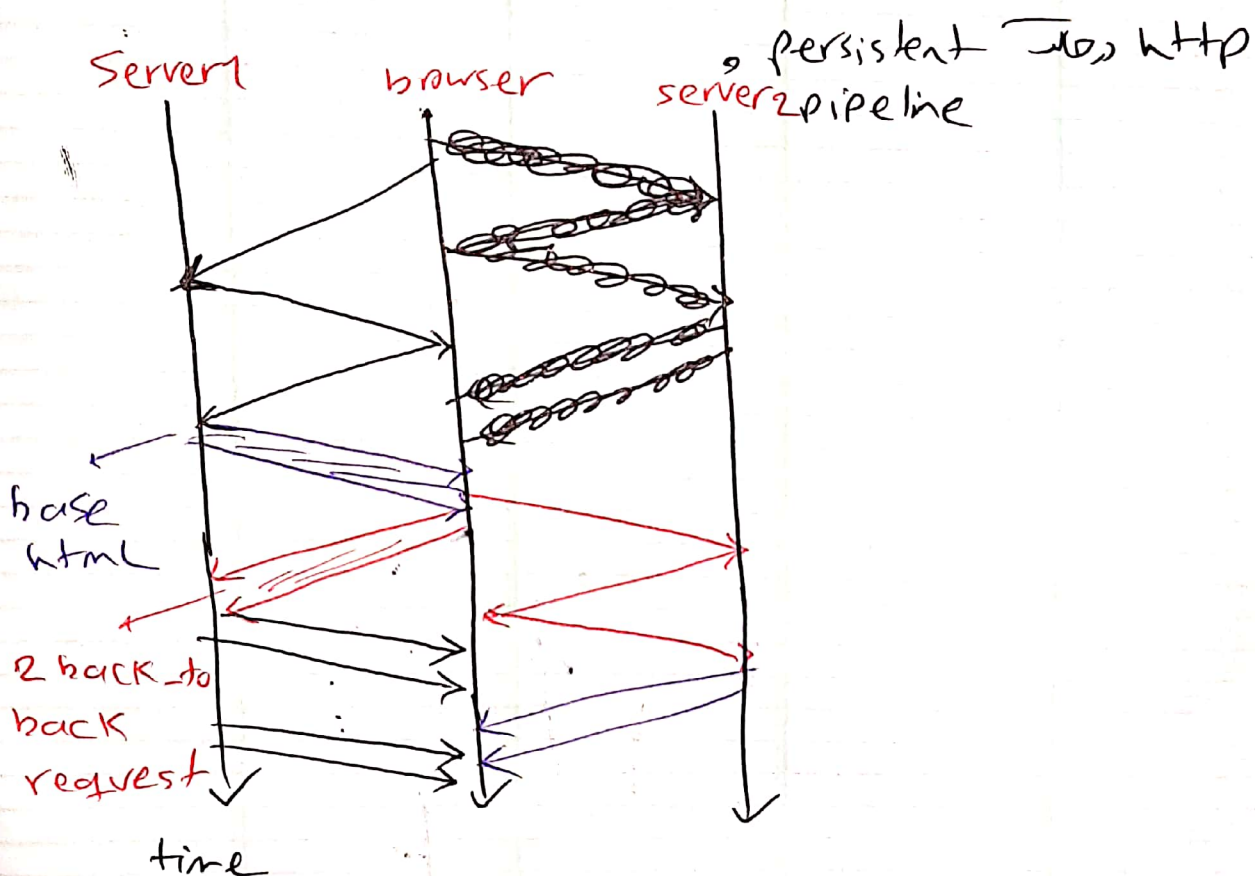


فایل اول در دسترس است
فایل دوم در دسترس است

فایل سوم در دسترس است
فایل چهارم در دسترس است
فایل پنجم در دسترس است

$RTT = 0.01s$ ← در دسترس
throughput = 10kbps

$RTT = 0.01s$
throughput = 10kbps



delay = $N \times RTT + \sum_{i=0}^N \frac{L_i}{Throughput}$

delay = $N \times RTT + \sum_{i=0}^2 \frac{L_i}{Throughput} = N \times 0.01 + \frac{(10 + 10 + 10) \times 10^4}{10 \times 10^4} = 0.03 + 0.003 = 0.033s$

$$\text{delay 2} = \lambda \times R T T + \sum_{i=0}^{\infty} \frac{L_i}{\text{Throughput}} =$$

$$\lambda \times 0.102 + \frac{\cancel{\lambda} \times 10^6}{\cancel{\lambda} \times 10^6} = \cancel{0.102} + 0.1 = \boxed{0.114}$$

$$0.114 + 0.102 = \text{جواب} + \text{س.م.م.ز.ن.ع}$$

$$\boxed{0.216}$$

$$\boxed{\text{جواب: } 0.216}$$