

מ.ש.ש: דאן איזקס  
206817181

צור' גור

3/6 055656

שאלה 1

(1)

(1) קבלת 3 + HTML קיום חיבור פור  $2RTT$

(2) עבודת 9 תמונות: קיום חיבור + תמונה =  $2RTT + T$   
מכונן שיש 3 חיבורים מקבילים  
→ פתח הדיבור תמונה

$$(2RTT + T) \times 3 = 6RTT + 3T \leq$$

(3) עבודת התמונה האחרונה  $2RTT + T$

$$2RTT + 2RTT + T + 6RTT + 3T = 10RTT + 4T$$

סך

(2)

(1) עבודת חיבור + חיבור + חיבור  $2RTT$

(2) עבודת 3 תמונות, במקביל:  $RTT + T$

$$2RTT + RTT + T = 3RTT + T$$

## 2 סקל

$$T = 2RTT + 5 \cdot (2RTT) = 12RTT$$

(1)

$$T = 2RTT + 2RTT = 4RTT$$

(2)

$$T = 2RTT + 5 \cdot RTT = 7RTT$$

(3)

## 3 סקל

(א) Socket מזה - השרת מקבל הכנסות  
מ'צד שרת עם צורך להחזיר מ'צד אל שרת ההתחברות  
שלמים מ'צד שרת Socket השרת מנסה יאל  
התקצו'ת recvfrom שרת Client שמחזיר.

(א)

(ב) 2 Sockets, מזה אלביו'ת חיבור והתקצו'ת שלמים.  
(תק'ס.)

(ב)

(ג) שרת עם מזה Client (צד) 2 Sockets אל  
יוצ'ר e 2n Sockets במק'ה n - Clients

(ג)

## שאלה 4

פרטיות SMTP לובד דבור 25 .

שור, התקבל מילדק הוא user agent receiver, השם הדבר ה SMTP

יכס, עבר מניה שיקר בור מתווך ואביא אוק עא יכס עברק

מ'ז'ז ל'תוק ה Client שרובו עקרא אוק

בסביב בור קימים שן פרטיות ה ווס'ק : Imap, pop3

ק'רא מילדק, בסיוג, עא שור שור שור : pop3

Imap : לוסה שורטט שן pop3 שמשור שיחט ב'ק'י'י'י

מ'כוס וכו...

ני'ן ל'ס ע'סור ע'ס מצב ב'ן ו'י'י'י'י .

א (ני'ן) ע'סור מילדק ל'ס האמצע פרטיות HTTP !