209199959 1910 7111N 8/12 CN 324352475 15710K 20K2

2 2/201 13/125

83 नर्वरि

- א. נניח ששרת local DNS מבצע המרת שם כתובות IP עם 5 מסופים (Hosts) שונים. כמה Sockets צריך שרת UDP ? נא לנמק את תשובתך.
 - ב. כמה sockets צריך שרת TCP עבור ביצוע תהליך אחד עם הלקוח (כולל שלב הקמת חיבור TCP)? ? נא לנמק את תשובתך.
 - ג. נניח ששרת TCP תומך ב –n חיבורים בו-זמנית כך שכל חיבור שייך ל- client host אחר. כמה sockets צריך שרת TCP במקרה זה? נא לנמק את תשובתך.

חיבוח אטונה, אין פתר הל הליק אליבות התקבורה , מספך המ*בכת נחנים או אנינ*ה, אין פתן אייצד חיבוח איין די און היו איינדי חיבוח איין די איין אות איינדי איין היו איינדי אויקור.

POST IC SOCKET JC/POST IIC SOCKET pro PILI AR JOIN AIRCH SIN 75 SIPIGITO

DIAN SOCKET API

אסר תליק שבניםי שפתי ניתו להלכיר נתנים סיוםן ישיר

פון א לא ליע א אינור אייבן א שלט לבטים חוף, למנות שיינור לע די אינור אייבן א לענבת התאמונה המבור אינור לענים בדבף אינור אייבן לענבת התאמונה המבור אינור לא ניעים בדל (ב) בא אינור אייבן א לענבת חיסור מקו

POIND YOU NES, (NOM 1000) SOCKEES 2 2763) TOP MO SO ATRIAN, 1900 NOW OFFICE ON BOYNES 2 2763) TOP MO SO ATRIAN OFFICE ON BOYNES 2 2763) TOP MO SO ATRIAN OFFICE AND O

DIST TIPO 1-1 PIJIQ HOSTS PY PIDIPIT MOON, Sockets N-1 PTG3) (C)

הסבירו את פרוטוקול SMTP להעברת דוא"ל. יש להסביר את אופן העבודה של השרת המקבל דוא"ל. איזה סוגים של קבלת מייל למדנו בכיתה ואיך הם עובדים?

POS SILIS MAP, POP MARY SOURCE TO SIMPLE MAIL TRANSFER PROLOCOL - SMITP

(25 (PID) / DUST SI'N OR TIME TO POSTO TOP TO RUNCU OF GIVEN

DOMES TO THE SEND, SMITP JOHN OF THE SIND POSTON SMITP SINDING MARY SOUNCES

WELLTHIS IN FIRST SINDING TO S

מת ב ברוליקה אים אים אל לפרות קברים בלוח בריך שלות אות לך מקומי לשלה לים ברולי אות לים מקומי לשלה לים ברולים לים ברולים לים ברולים ברו

פכנליקה שליםת הדלית אלת מרוחן, פחטיקה לחת-לקנח. מאפלר למצית לאחלים לחתר ללוח. מאפלר למצית למחלך לאחלים של החולית למחלך לאחלים של החולית למחלך המקור ואל מוחן אותם מתולרת.

er ske

נניח ש- RRT₀ זמן עבודה למנה קצרה דו-כיוונ

מהו זמן בין נקישה בדפדפן וקבלת ערוץ המבוקש בתנאי שעמוד HTML מכיל טקסט ו-10 תמונות קטנות, במקרים הבאים:

- 1. חיבור Non-Persistent HTTP, עם חיבור מקבילי שיכול להחזיק עד 3 חיבורים מקבילים.
 - 2. חיבור Persistent HTTP עם pipelining עם Persistent HTTP.

יש לנמק את התשובה.

ב יבען שתקבות אנהיות לניח.

(2) 2RTTO + RTTO - 3RTTO
HTML & MORE PARTO SOPINO S

82 78Kl

נניח כי את/ה מוריד/ה דף Web משרת מסוים, שכתובתו כבר נמצא ב-cache של המחשב שלך. **דסמן ב-KIT** את זמן ה-RTT בין המחשב שלך לשרת ה-Web. בדף ה-HTML נמצאים <mark>5 אובייקטים</mark> מאוד קטנים, כך שאפשר להתעלם משעות השידור (transmission time). כל האובייקטים נמצאים על אותו שרת.

כמה זמן ייקח עד לקבלת הדף במלואו במקרה של:

- Non-Persistent with no parallel connections .1
- Non-persistent HTTP with the browser configured for five parallel connections .2
 - Persistent HTTP .

nys Giraik magnd jus- E RT+ = RTTo

(OR"C P KIS O) TUHIND)

(1) 2RT 5; +5(2RTT0) = 2RTT0 + 10 RTT0 = 12 RT70

TER TIPM MAD TER TIPM TO THE STANDING

HTM2 & JOBE 1 GP 100 - 5)

(2) 2RT 5, - 2RT TO, = 4RT TO
TOP THE PROPERTY SMOOTH
HTM2 & SOPI SMOOTH
E SOTH
E SOTH
E SOTH
E SOTH

(3) 2RTE, + 5(RTTO) = 7RTTO

TCP TIPLY TO SE SO MIDDER

HTM2 & MOPT LOS & GRIPLING

QAN TIPLY

MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER MIDDER

MIDDER M

