

1. אינטרנט מורכב מלקוח client שיוזם התקשרות עם שרת server שנמצא בהאזנה ושולח תגובה לעיתים ממאגר נתונים data base יש גם PTP תקשורת שאינה עוברת דרך שרת
2. www הוא מה שקובע את הסטנדרטיזציה של ההתקשרויות באינטרנט כדי שכולם יבינו את כולם
3. צד לקוח הוא הצד שיוזם התקשרות עם השרת צד השרת הוא זה שנמצא בהאזנה ומגיב ללקוח או באספקת המידע ממאגר מידע או בתגובה של שגיאה במקרה שמהו השתבש
4. פרוטוקול הוא השפה בה מדברים הלקוח והשרת
5. פרוטוקול HTTP הוא סוג של שפה בה מדברים הלקוח והשרת המאפשר התקשרות מסוג HYPER TEXT
6. ב HTTP request header עשויה להופיע ה method למשל GET וגם עשוי להופיע בו סוג הדפדפן של הלקוח
7. שתיים מהמתודות המרכזיות בפרוטוקול HTTP הן: א. POST משתמשים בה כשרוצים לשלוח מידע לDATA BASE למשל כנרשמים לשירות מסויים וקובעים שם משתמש וסיסמא, ב. GET משתמשים בה כשרוצים לקבל מידע מסויים באינטרנט למשל כשמחפשים באתר מסויים או אפילו כשלוחצים על לינק באתר מסויים.
8. שני פורמטים שעשויים לשלמש לשליחת מידע ב HTTP request body הם JSON ו XML
9. התוכנה שיודעת לשלוח HTTP request היא דפדפן
10. HTTP response body יכול להיות מורכב ממידע למשל קוד HTML של הדף אליו ביקש הלקוח להגיע
11. שתי דוגמאות ל response status קוד שמתחיל ב2 במקרה שהכל היה תקין וקוד שמתחיל ב4 במקרה שהייתה שגיאת צד לקוח למשל אם ניסה הלקוח להתחבר לחשבון עם סיסמא שגויה
12. URL בנוי משם הפרוטוקול אחריו הדומיין ואחריו הנתיב שיכול להיות מורכב משאילתא ו property
13. כתובת IP סטנדרטית מורכבת מארבעה מספרים כל אחד בין 0 ל 255 מופרדים בנקודה. כתובת IP בגרסה IPv6 מורגבת משמונה מספרים בעלי 4 ספרות על בסיס הקסדצימלי מופרדים בנקודותיים
14. שרת DNS מתרגם דומיין לIP
15. המספר הדצימלי של המספר הבינארי 101 הוא $2^0 + 2^2$ כלומר 5
16. אפשר לשלוח מידע ב HTTP request ולא ב body למשל כששולחים URL ומוסיפים בנתיב property למשל הדקה בה יתחיל סרטון היוטיוב שאליו אנחנו רוצים להגיע
17. XML element הוא חלק בXML שמתחיל בתגית פתיחה ומסתיים בתגית סיום עם אותו שם (Key) ובינהן נמצא מידע (value)
18. XML content הוא המידע שנצא בין התגית הפותחת לתגית הסוגרת של XML element
19. XML attribute הוא המידע שנמצא בתוך התגית הפותחת של XML element למשל style
20. JSON property מורכב משם (key) וערך (value) מופרדים בנקודותיים
21. מערך במבנה JSON מורכב מכמה property מופרדות בפסיק