**תשובות לשאלות-שיעור 1:**

**מעלות node.js:**

1.שפת Node היא אסינכרוני מה שגורם לשרת שכתוב בשפת node להיות מסוגל לטפל במספר רב של קריאות בו זמנית .

2. יכולת ה scalability שלה - היא אחת הנקודות החזקות של node היכולת לטפל במספר מאוד גבוה של פניות בלי לקרוס! Node.js משתמש בפעולות קלט/פלט אסינכרוניות ולא חוסמות, מה שאומר שהוא יכול לטפל במספר בקשות בו-זמנית מבלי לחכות לסיום כל פעולה. אופי אסינכרוני זה מאפשר ל-Node.js לנצל ביעילות את משאבי המערכת ולטפל במספר רב של חיבורים במקביל.

3.node כתובה ב-JS שזוהי סביבה מוכרת למתכנתים.

4. node כוללת שרת בתוכה.

**לאיזה תוכניות נוד אינו מתאים לשימוש?**

לשרתים שדורשים ביצועים כבדים פעולות כאלו עלולות לתקוע את השרת לזמן רב!

**בשביל להריץ את node ההתקנה תכלול:**

קובץ Node.js על המחשב

וכן סביבת עבודה כדי לכתוב את הקוד לדוגמא:VSC