# **Socket**

**Socket.io**

ספריה המאפשרת לבצע תקשורת בין Frontend ל Backend שאינה על פרוטוקול HTTP אלא פרוטוקול אחר בשם ws://

קיצור של Web Socket

Socket זהו אובייקט המתאר את קצה קו התקשרות, דרכו ניתן לשלוח מידע ולהאזין למידע שהתקבל.

בפרוטוקול ה HTTP התקשרות תמיד מתחילה מה Client המייצר HTTP Request שמגיע לשרת, השרת מעבד את הבקשה ומחזיר כתגובה HTTP Response, הלקוח מקבל את התגובה ומציג את המידע.

בפרוטוקול Web Socket גם ה client וגם ה Server יכולים לשלוח הודעה לצד השני.

דוגמאות לשימוש: צ'אט בין משתמשים, משחקי רשת, מכירות פומביות, מניות,

התקנה ב Backend:

npm i socket.io

התקנה ב Frontend:

npm i socket.io-client



