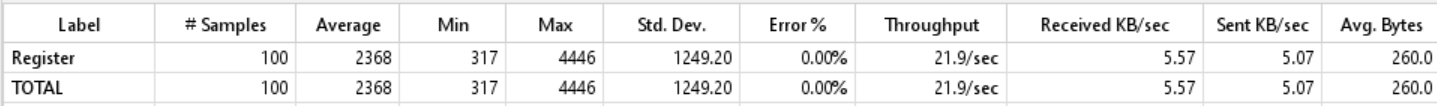
**100 בקשות בו זמנית**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

**מטרה – שנייה לבקשה**

**כרגע – 2.3 שניות לבקשה בממוצע**

**1000 משתמשים בכל רגע נתון**

Text

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

100 חנויות ומוצרים נטענו בהצלחה

ננסה לטעון 100 משתמשים שיסמלצו פעולות רגילות של משתמשים לכמה שניות: Graphical user interface, application

Description automatically generated

הבעיה היא שבמצב של **1000** משתמשים המחשב שלי קורס ☹

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

במצב של **800** משתמשים המחשב לא קורס אבל רוב הבקשות נכשלות:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Table

Description automatically generated



במצב של **250** משתמשים **רוב** הבקשות כבר עוברות:

Table

Description automatically generated

במצב של **100** משתמשים **כל** הבקשות כבר עוברות:

Table

Description automatically generated

**השרת עובד עם כמות גדולה של מידע:**

**תמיכה בעד 1,000 חנויות, כאשר בכל חנות יש בממוצע 1,000 מוצרים, בהיקף של 10,000 משתמשים רשומים ובהיסטוריה של עד 1,000,000 רכישות.**

התחלנו להריץ את הטסט הבא ובשלבים שונים נכנסו מהדפדפן וניסינו לבצע פעולות:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מספר מוצרים | 0 | 500 | 1,000 | 5,000 | 10,000 |
| זמן תגובה | 0 | 20 שניות | 2 דקות | 20 דקות | מפסיק להגיב |

בתחילת הריצה (100 מוצרים) הכול עובד עוד טוב

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

אבל הסרבר ממשיך לתפקד כל עוד ממשיכים להכניס את המידע

**המערכת אינה מפסיקה לפעול, גם כשיש אירועים לא צפויים, כמו נפילות קשר לרכיבי תשלום והספקה**

הרצנו את אותו הטסט ממקודם ובאמצע הטסט כיבינו את הרכיב התקשורת וההספקה החיצוני

זה נראה כי הקניות לא מצליחות להתבצע אך המערכת ממשיכה לעבוד:

1. המערכת מחזיר הודעת שגיאה הולמת

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. המערכת לא קורסת וניתן לראות שאחוז ה erros הוא 0

Table

Description automatically generated