דרישות לממן 16

**שאלה 2.**

1.כתוב שרת חדשות המספק מבזקי חדשות ללקוחות הפונים אליו.

2.תקשורת UDP.

תוכנית השרת:

1.מאזין בפורט 7777

2.תקבל פניות של לקוחות המעוניינים:

* להרשם לקבלת מבזקי חדשות.
* להסיר עצמם מהרשימה.

3.במקביל,השרת מקבל מבזקי חדשות בקלט (אזור הטקסט)

3.תפיץ את חדשות הקלט לכל הלקוחות הרשומים.

4.השרת לא ישמור מבזקים ישנים.

תוכנית הלקוח:

1.פונה לשרת כדי: להרשם לקבלת מבזקים **או** להסיר עצמו מהרשימה.

2.המבזקים שיגיעו יוצגו באזור הטקסט יחד עם התאריך והשעה בו הם נקלטו.

3.למשתמש אפשרות לנקות את אזור הטקסט ע"י לחצן CLEAR.

4.המשתמש מספק את שם המחשב עליו רץ השרת.