* יצרנו תור הודעות יחיד עבור השרת ומערך של תורי הודעות בגודל N כך שלכל לקוח תור הודעות משלו.
* תחילה מאתחלים את תור ההודעות של השרת ויוצרים עבורו task שאחראי לקבל הודעות מהתור הודעות של השרת ולהעביר 2 הודעות:
  + אחת עבור מי הלקוח ששלח את ההודעות – אישור קבלה
  + אחת עבור הלקוח שאליו מיועדת ההודעה
* כעת בלולאה הרצה N פעמים (לפי כמות הלקוחות) מאתחלת עבור כל לקוח את תור ההודעות שלו ויוצרת עבורו task שאחראי לשלוח הודעות ללקוח רנדומלי דרך השרת. כלומר התהליך שמתבצע הוא:
  + בחירת לקוח אקראי עבורו תישלח ההודעה
  + העברת ההודעה לשרת כך שהוא מכיל את הפרמטרים: ממי ההודעה, למי ההודעה מיועדת ותוכן ההודעה.
  + כעת הוא ממתין עד לקבלת הודעה מהשרת – אישור קבלה או הודעת לקוח ויציג פלט בהתאם.
* לתהליך השרת עדיפות גבוהה מתהליכי הלקוחות ולכן תמיד כאשר מתקבלת הודעה אצל השרת הוא מדפיס הודעה בהתאם ולא מחכה.
* תהליכי הלקוחות בעלי אותה עדיפות ולכן אין סדר כרונולוגי בהדפסות של התהליכים אלא שכל תהליך מקבל זמן מעבד עד שהוא נתקע בהמתנה לקבלת הודעה.