

# **Digital Computer Structure – Final**

## **Report Lab 4**

**By:**

**Itamar Meir, 208536888**

**Michael Leib, 319095832**

במטלת זמן האמת נתבקשנו להוסיף לתפריט הקיים אופציה חדשה. כאשר ה-PC לוחץ על 7 בתפריט, ולאחר מכן נלחץ על PB בבקר, תודפס ל-PC ההודעה "I love my Negev" כאשר כל תו מועבר ל-PC על ידי הבקר באמצעות שימוש בתקשורת סריאלית.

בעת כניסה למצב 7 ולחיצה על 1PB הבקר החל להעביר תו, כל עוד ה-PC לא הספיק לקבל את התו ולשמור אותו, הבקר נכנס למצב שינה. לאחר שה-PC קיבל, המשיך הבקר להעביר תו נוסף וכך עד שסיימנו את המחרוזת.