## סביבת משתמש ב־xv6סביבת

## ד"ר כרמי מרימוביץ מרץ 24, 2017

1. הריצו את התוכניות הבאות:

הסבירו במדויק את הבדלי ההתנהגות ביניהן.

2. (א) תוכניות המשתמש נבנות על ידי ההנחיה הבאה:

```
_%: %.o $(ULIB)

$(LD) $(LDFLAGS) -N -e main -Ttext 0 -o $@ $^

$(OBJDUMP) -S $@ > $*.asm

$(OBJDUMP) -t $@ | sed '1,/SYMBOL TABLE/d; s/ .* / /; /^$$/d'
```

מיחקו את e main משורת הבנייה.

הסבירו מה קורה.

(ב) הוסיפו את הקוד הבא לספריית המשתמש:

int \$64 jmp again

בנו את המערכת. מה השתנה? מדוע?

3. הריצו את התוכניות משאלה 1 בסביבה הנוכחית. מה השתנה? מדוע?