0. מעבר על הקוד הקיים

1. תשתית (שקפים 112-114, פרק 6) - "לתמוך בכלום בצורה מושלמת"

a. כל הקבצים מהעבודות מתחברים זה לזה ומדפיסים שגיאה not\_implement

b. קוראים את הsrc file ומשרשרים אליו את הקבצי ספריה שלנו בscheme (וכמובן מוסיפים את קוד הscheme שקיבלנו (stdlib.scm))

c. כותבים קוד לבניית טבלת קבועים (שקף 36)

d. כותבים קוד לבניית טבלת משתנים חופשיים (שקף 63)

e. בניית השלד (Prologue + Epilogue + nasm + gcc...)

e. כותבים סקריפט טסט לבדיקה כמו שהם יעשו (סעיף 5)

**(סוף יום 1)**

2. Consts & test

3. Seq & test

4. If & test

5. And & test

6. Or & test

7. Define & set - free variables & test

**(יום 3)**

8. מבטלים את ApplicTP' ו:

a. LambdaSimple

b. Parameters / get

c. Paramenets / set

d. Bound vars / get

e. Bound vars / set

f. Box / get

g. Box / set

**(יום 5)**

8ב. Applic

Test a lot - כאן יהיו רוב הבאגים, צריך להגיע לזה מהר ולהקדיש לזה זמן

**(יום 6)**

9. ניתן לבדוק את (תלוי רק במשתנים חופשיים ואפליקציות):

\* (binary version), + (binary version), / (binary version), < (binary version), = (binary version), boolean?, char->integer, char?, denominator, eq?, exact->inexact, flonum?, gcd (binary version), integer->char, make-string (binary version), null?, pair?, procedure?, rational?, string-length, string-ref, string-set!, string?, symbol?, symbol->string.

9ב. ניתן לבדוק את (תלוי ב lambda simple):

a. not

**(יום 7)**

9ג. מתחילים לממש פרימיטיבים

a. מממשים באסמבלי (סעיף 4.1)

car, cdr, cons, set-car!, set-cdr!

b. מממשים בscheme את:

fold-left (non-variadic!), fold-right (non-variadic!), and cons\* (variadic)

**(יום 8)**

9ד. ניתן לבדוק את:

integer?, number?, zero?

9ה. ניתן לבדוק את:

a. \* (variadic), + (variadic), - (variadic), / (variadic), < (variadic), = (variadic), > (variadic), append (variadic), equal?, gcd (variadic), length, make-string, map (variadic), string->list.

9ו. לא לשכוח לבדוק pset

**(יום 9)**

10. מחזירים את ApplicTP'

a. מוסיפים תמיכה בTP

b. Test a lot - גם כאן יהיו הרבה באגים

c. מימוש באסמבלי של apply (variadic)

**(יום 11)**

11. LambdaOpt & test

12. מוסיפים את שאר הפרימיטיביים (תלויים בlambda opt)

List

**(יום 13)**