

## PPL- ASSIGNMENT 3

1. **የጥገና ማዘጋጀት**

- 1) במסגרת של `ValueToLetExp` היא עמיקת את קוראים של האקספרסיות עכשיות מתחילים.  
הפעלה שלפונקציה `ValueToLetExp` פותרת היא שכאשר נוצר עיכובים את המופעים החולשים של `varRef` ב-`value` תיבסם נקבע `body` לבוא `AST` דא תקיין.

- א. אין צורק ה- `valueToLitExp` ה- `normal evaluation strategy interpreter` מאתר ובאסארה צי כס החילוקים מתבצעים בסוף ולכן אין צורך עימיה `values` בתורה ע- `literal expressions`.

3. האם צריך לה:

- normal-eval: מבצע קורס הבקורת ולאחר מכן חילובים.

- applicative-eval : דפוק חילוק וילך צאק

4. סוגי עסקאות סמנטיות שיבוטות 138 כלל מרכיבים תוכנית 43:

- צבאים וצביות - נוסין עוזרין בן מלחמה בודאני עמסור.

- $$(+3 \text{ \#t}) : \text{KNCI} \alpha \delta$$

- ጥቅም ላይ የዋለው የጥንቃቄ ምረቃ - ጥንቃቄ ምረቃው የጥንቃቄ ምረቃው

- (130): 100% 100%

- קרוא ופירוש: אין מוציא (יחי) ליה קאמריק לאין מוציא.

- $$(\lambda x) (* x y) : \text{INC136}$$

- Principles of Ice on

- $$((\text{lambda } (x \ y) \ (* \ x \ y)) \ 3) : \text{ICNCl30}$$

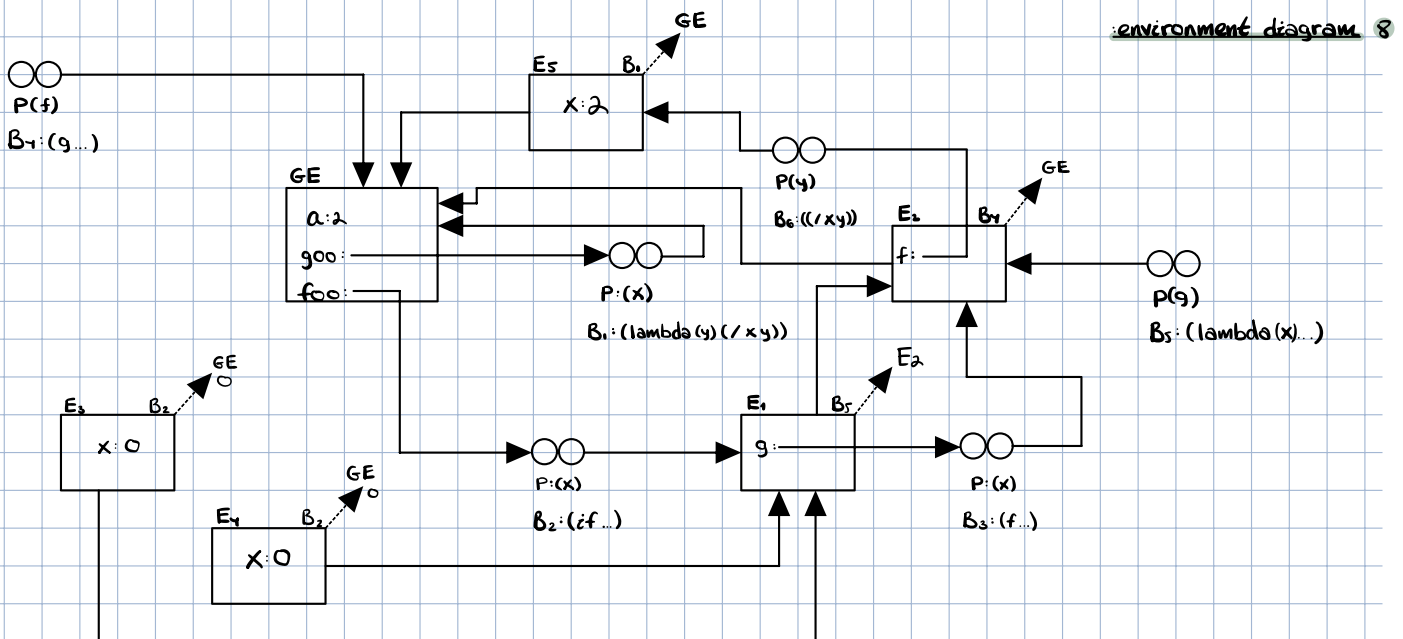
- 5 הפהדים בין special form ו-primitive operator הוא ש-primitive operators מבצעים פעולות חשבוניות על values, בעוד ש-special forms עובדים לפי evaluation rules ומאפשרים ביצוע פעולות מורכבות יותר.

6. רכיבי הקיקר של מעבד מה- substitution model - ס- environment model - ל- substitution model דוול חלוק מחול של ה- procedure bodies.  
בהם מהצגה של ה- procedure body - renaming, substituting, reducing, מה אלכום מהפון חילוקים מיוצרים ותפסר זיכרון לא הכרחי.  
:לכל

ଉତ୍ତର

```
(define add
  (lambda (x)
    (if (= x 0) 0 (x + add(x-1)))))
```

- 7) הסיבה לעיקרית סמיליון de environment הזאת box היא דאגה לחיזוק של חברה נתונים האיצי את הסיבה הנוחות ע"י עצבון האדם ריבת בתקופת.



2.1.3 bound? זכר דפיון special form ולא יכוד דפיון פרימיטיבי או user function מכיון שהוא זכר שיהיה  
 דמיצא אופור הסביבה שבה פרימיטיביים מחשבים. זאת על מנת דפיון האם אובייקט מקולר עזר מוסים הסביבה הנכונה.

2.2.2 פרימיטיבי time זכר דפיון special form ולא יכוד דפיון פרימיטיבי או user function מכיון שפרימיטיבי וכו-  
 user function כל פרימיטיבי שנקבע יקביר evaluation כדע שנקבע אוקו, קוד שומית ב- time expression היא דחלב כדע זמן  
 דקח דבצא פאולר מוויאר, כדומר ענין שבפאע את בפאולר ורק אוב דחלב כדע זמן עקח שבצא אוקו, ולא כדע שקיבילנו את בפאולר.