הפעלה-

* חלק יבש-
  + אביטל – שאלה 1
  + אלון – שאלה 2

משימות

* ~~להרים גיט~~
* להוריד ויז'ואל סטודיו בVM
  + לעבוד יחד בלייב שייר?
  + להחליט איך נוח
  + לחבר גיט לIDE בVM, כדי שנוכל לעבוד יחד על ה-VM
* לחלק משימות
  + לדבר עם רועי ועידן איך נכון לגשת
* משימות
  + ללכת לפי הסדר שב-README
  + אביטל
    - פונקציות של הJOBSLIST (כמו ADD וכו')
    - EXTERNAL
    - בודק שרץ ועושה בנאים וכו'
  + אלון
    - SPECIAL
      * לבדוק אם יש שגיאות שצריך לטפל בהן בPIPES
        + התאמות ל-TIMEOUT
      * Waitwrapper?
* טסטים
  + למצוא משהו כללי
  + לכתוב
  + טסטים שצריך-
    - לוודא שהפקודות עובדות
      * נראה שבינתיים חלק מהBUILTIN עובדות
  + לבדוק שתהליכים לא נשארים שלא עשינו לו WAIT (כמו שלא עושים FREE)
* לכתוב הערות
* לוודא שמות שונים מפוקנציות של עידן וסארי וכו'

Idan’s-

PipedExecute

ActivatePiped

HasPipe

ContainSpecialCommand

SplitRedirection

splitPipe

Where to modify things in code for piping:

* Execute
  + If pipe – execute two commands, deal with pipes (open and close fd’s)

RedirectionCommand

RedirectionCommand::execute

PipeCommand

PipeCommand::execute

PipedExecute

ActivatePipe

checkSpecialType

SplitPipeCommand

One for piped

One for redirection (returns the file to input as a second command)

Check if “command |command” is ok

Pipe/redirection for T/O? For External?

נקודות חשובות ארכיטקטורה

* Job entry – מעטפת של command

save\_out = dup(fileno(stdout));  
 StdFD = open(args[location+1],O\_WRONLY|O\_CREAT|O\_TRUNC, 0600);  
 if (StdFD == -1){  
 perror("smash error: open failed");  
 StdFD = open("/dev/null", O\_WRONLY);  
 //return;  
 }  
 if (-1 == dup2(StdFD, fileno(stdout))) { perror("cannot redirect stdout");

* Save the FD of stdout (using dup)
* Open the file (with flags and permissions), save it as a new FD in the FDT
* Save the new FD created inside the stdout (using dup2)
* Close something?