דוח

1)לא הייתה בכלל משימה

2)

א) הוספנו תמיכה בPATH כלומר , במקום שנבדוק האם היעד שלנו (קובץ או תיקייה) נמצא בworking directory , אנחנו מחפשים בתיקיות נוספות שהם ב environment variable

**case** EXEC:  
 ecmd = (**struct** execcmd\*)cmd;  
 **if**(ecmd->argv[0] == 0)  
 exit(0);  
 exec(ecmd->argv[0], ecmd->argv);  
 **char** path[PATHSIZE];  
 **for** (**int** i = 0; i < pathNum; ++i) {  
 memmove(path,PATHS[i],strlen(PATHS[i]));  
 memmove(path + strlen(path), ecmd->argv[0], strlen(ecmd->argv[0]));  
 exec(path, ecmd->argv);  
 }

אפשר לראות את המעבר שלנו על ה environment variable בלולאת for , אנחנו בודקים בעזרת absolute path של כל environment variable האם יש לו את היעד שלנו .

ב)

הוספנו מיכה בהוספת ה environment variables

**if**(strcmp(buf2,"set PATH") == 0){  
 **char**\* StringOfPaths =buf + 9;  
 **int** index = 0;  
 pathNum = 0;  
 **while**(\*StringOfPaths != '\0' && pathNum < 10){  
 **if**(\*StringOfPaths ==':'){  
 buf2[index] = '\0';  
 strcpy(PATHS[pathNum],buf2);  
 index = 0;  
 pathNum++;  
 printf(2,"Path number %d was added : %s\n",pathNum,buf2);  
 }**else**{  
 buf2[index] = \*StringOfPaths;  
 index++;  
 }  
 StringOfPaths++;  
 }  
  
}