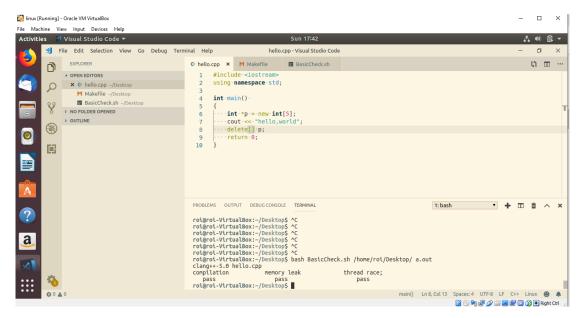


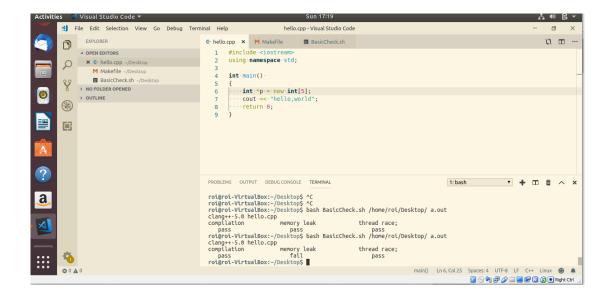
תמונה 1) הצלחת התוכנית

```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
                                                                              race.c - Visual Studio Code
                        ■ MakefileC ■ BasicCheck.sh
               #include <pthread.h>
              int · var · = · 0;
          3
          5 □ void*·child_fn·(·void*·arg·)·{
               ···var++; ·/*· Unprotected· relative· to· parent· */·/*· this· is· line· 6· */
          6
          7
               ···return·NULL;
          8
          9
         10 = int·main·(·void·)·{
中
         · · · pthread_create(&child, · NULL, · child fn, · NULL);
         12
               ···var++; ·/*· Unprotected· relative· to· child· */·/*· this· is· line· 13· */
         13
               · · · pthread join(child, · NULL);
         14
               ···return·0;
         15
         16
               }
        PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
        roi@roi-VirtualBox:~/Desktop$ ./BasicCheck ~/Desktop race
        bash: ./BasicCheck: No such file or directory
        roi@roi-VirtualBox:~/Desktop$ ./Basiccheck.sh ~/Desktop race make: *** No targets specified and no makefile found. Stop.
        roi@roi-VirtualBox:~/Desktop$ ./BasicCheck.sh ~/Desktop race
make: Circular race <- race dependency dropped.</pre>
        gcc race.c -o race -lpthread
                                                            thread race;
        compilation
                                memory leak
                                   pass
                                                                fail
        roi@roi-VirtualBox:~/Desktop$
```

תמונה 2) הפעלת קוד של מירוץ תהליכונים וכשלון כפי שמוצג



תמונה 3) הצלחת ההסקריפט לזליגת זיכרון



תמונה 4) כישלון בזליגת זיכרון