

יצירת תהליך ראשון

ד"ר כרמי מרימוביץ

דצמבר 10, 2017

1. שנו את הקוד של יצירת התהליך הראשון כך שהתוכנית הראשונה תרוץ בכתובות 4096-8191. **אין להקצות את הזף בכתובות 0-4095.**

(א) פתרון פשוט, אך עובד, לא מתאים למודל מרחב הכתובות של תהליך ב־xv6. מה יש לשנות כדי לתמוך במרחב הזיכרון כפי ששינינו?

(ב) כדי לתת פתרון מושלם, סירקו את הקרנל לשימוש בשדה `sz`. נסו להבין מה המטרה בכל מקום, ושנו את הקוד כדי לתמוך במודל הזיכרון המעודכן.