הרצוג

GIOS

גיא קורן

216870972

יוסף חי זהבי

הגנת סייבר ומערכות הפעלה

מבוא

GIOS הוא מערכת הפעלה בסיסית שנבנית מאפס במטרה לספק הבנה מעמיקה במבני ליבה של מערכות הפעלה. המערכת כוללת תמיכה בקלט מהמקלדת, הצגת מידע למסך, ניהול זיכרון דינמי, Shell בסיסי, מערכת סידור קבצים פשוטה, וריבוי תהליכים,  
בנוסף מערכת הפעלה זאת תהיה כתובה לצד סרבר שיוכל להרים את המערכת הפעלה על מנת שתוכל להתחבר עליה מרחוק.   
מטרת המוצר המוגמר תהיה האפשרות של משתמש להרים לקוח על מנת להתחבר למערכת ההפעלה שתרוץ על סרבר ותספק למשתמש אינטראקציה בסיסית עם המערכת.