

הפרויקט מציג פיתוח מערכת כספת אלקטרונית הפועלת באופן עצמאי וללא בקר מיקרו, באמצעות תכנון לוגי מדויק ויישום חומרתי מלא. המערכת משלבת מנגנוני קלט, בקרה וחיווי, תוך תגובה מובחנת לקוד תקין או שגוי. תהליך העבודה כלל הגדרת דרישות, תכנון סכמתי, בחירת רכיבים, מימוש מעגלים והתמודדות עם אתגרים הנדסיים בזמן אמת. התוצאה היא מערכת יציבה, מדויקת ותואמת לדרישות, המדגימה שילוב בין עקרונות תיאורטיים ליישום מעשי במערכת בקרה אמينة ועילה.