

## לכל המעוניין,

אני שמח להמליץ על **אמין קאסם**, סטודנט להנדסת תוכנה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אשר השתתף בקורס תכנות מערכות מתקדם בהנחייתי.

במהלך הקורס אמין הפגין יכולות גבוהות במיוחד בהבנת מערכות מורכבות, בתכנון פתרונות מבוססי דיסק, ובעבודה נכונה עם מנגנוני סנכרון והתאוששות משגיאות. עבודתו התאפיינה בחשיבה מערכתית, ירידה לפרטים, ויכולת לנתח בעיות תשתית בצורה בוגרת, מדויקת ואחראית.

בפרויקטים שביצע, ובפרט בפרויקט מערכת ה-Likes-אמין תכנן ומימש פתרון הכולל ניהול מצב על גבי מערכת קבצים, שימוש ביומן לצורך התאוששות מקריסות, והבטחת עקביות תחת גישה מקבילית. במסגרת עבודה זו הוא הפגין הבנה מעמיקה של עקרונות כגון אטומיות, עבודה מקבילית, מנגנוני נעילה, והפרדה ברורה בין המצב הלוגי של המערכת לבין מנגנוני ההתאוששות.

ראוי לציין כי אמין לא הסתפק במימוש עובד בלבד, אלא השקיע מחשבה רבה בפישוט העיצוב, בשיפור הקריאות, ובהפיכת הפתרון לאמין, ברור וניתן לתחזוקה. במהלך ביקורות הקוד והדיונים בקורס הוא קיבל משוב בצורה עניינית, יישם אותו באופן מדויק, והראה התקדמות ברורה ועקבית לאורך זמן.

לאור ניסיוני כמרצה, אמין נמנה עם הסטודנטים הבולטים בקורס מבחינת רצינות, עומק טכני, ויכולת להתמודד עם בעיות מערכתיות שאינן טריוויאליות. אני משוכנע כי הוא יוכל להשתלב בהצלחה בסביבות פיתוח מתקדמות, ובפרט בתחומים הדורשים הבנה תשתיתית וחשיבה הנדסית עמוקה.

אני ממליץ עליו בחום.

בברכה,

עדו בן-יאיר