

7/8/2022

לכבוד הורי התלמידים במגמת מדעי המחשב והנדסת תוכנה

הנידון: דרישות מינימום עבור חומרה למחשב נייד לתלמידי המגמה

שלום רב,

בבחירת סוג המחשב הנייד המתאים ישנם שיקולים רבים. ריבוי המותגים, הסדרות והדגמים מקשים מאוד. חשוב למפות היטב את כל הצרכים שעליו למלא וכמו כן לבחון שיקולים נוספים כגון ביצועים מול מחיר, גודל לעומת משקל, מספר יציאות וחיבורים, זמן הסוללה ועוד.

נושא חשוב נוסף הוא איזו אחריות מקבלים (בבית הלקוח או במעבדה) ולכמה שנים (שנה או שלוש).

מטרתו של מפרט זה להגדיר דרישות לחומרה עבור מחשב נייד שנדרש לקחת בחשבון כדי לאפשר לתלמידים במגמה להפעיל באופן נוח ויעיל את התוכנות הנדרשות לצורך תרגול ופיתוח.

הגדרות אלו נגזרו בהתאם לתוכנות אותן ידרשו להתקין תחת מערכת ההפעלה windows 10 או windows 11 ובהתאם לתוכנית הלימודים לשנת תשפ"ג. יחד עם זאת יש לקחת בחשבון שהתחום מאוד דינמי ומתבצעים שינויים תכופים בתוכנות ובגרסאות שיכולים להשפיע גם על דרישות החומרה בהמשך.

להלן המלצה למפרט טכני עבור דרישות מינימום לחומרת מחשב נייד לתלמידי המגמה:

הפריט	לתלמידי מדעי המחשב	לתלמידי הנדסת תוכנה
מעבד	CORE I5 8265U ומעלה או RYZEN 5 ומעלה. Not ARM processors	I7 דור 10/9 או RYZEN 7 דור 4000 ומעלה Not ARM processors
זיכרון RAM	8GB	16GB
כונן קשיח	500GB	500GB
SSD	256GB	500GB
גודל מסך	לפחות 14 אינץ'	לפחות 14 אינץ'
תצוגה	FHD 1920X1080	FHD 1920X1080
יציאות USB	לפחות 2 ואחת 3USB	לפחות 2 ואחת 3USB
כרטיסי רשת	wifi	Ethernet , Wifi

בברכת הצלחה ושנת לימודים פוריה,

שרה שרון- רכזת המגמה למדעי המחשב והנדסת תוכנה