

## מבנה זיכרון ושפת C++ - תרגילים

**מטרת התרגילים:** התרגילים נועדו עבורכם הסטודנטים! אנחנו עובדים קשה כדי להכין עבורכם תרגילים שיעזרו לכם להבין את החומר הנלמד.

**מספר התרגילים:** נשתדל (בלי נדר) לתת תרגיל בית בכל שבוע פרט לאחרון, סה"כ 12 תרגילים.

**משקל בציון:** התרגילים יהיו כ-20-30% מהציון הסופי, המשקל המדויק ייקבע בהמשך.

**זמן ההגשה:** יש לפתור כל תרגיל תוך שבוע אחד מיום נתינתו. כיוון שכל קבוצה לומדת בזמן אחר, נקבע זמן ההגשה של כל התרגילים בכל הקבוצות לשבוע אחרי הקבוצה המאוחרת ביותר.

**הנחיות כלליות:** יש לפתור את התרגילים בשפת C++, ולהשתמש בחומר שנלמד בכיתה לפי הצורך. מותר להשתמש בתכונות מתקדמות של השפה שעדיין לא נלמדו בכיתה. מותר להיעזר בקוד מהאינטרנט בתנאים הבאים: (א) חובה לציין בפירוש את המקור בגוף התוכנית שלכם. (ב) חובה לוודא שהקוד שהעתקתם תקין ועובד. לא יתקבלו טענות מסוג "הבאג לא באשמתי, הוא היה בקוד שהעתקתי...". (ג) חובה להבין את הקוד שהעתקתם כך שתוכלו להסבירו בעל-פה.

**הבדיקה:** התרגילים ייבדקו בדרכים שונות שייקבעו בהמשך:

- בדיקה אוטומטית - ע"י הגשה לאתר מיוחד כפי שיוסבר בתירגול.
- קריאת קוד ללא ציון - חלק מהתרגילים ייקראו ע"י המתרגלים, והם ייתנו לכם משוב מילולי על הקוד שלכם. ההערות נועדו לעזור לכם להשתפר לקראת התרגילים הבאים, ולא ישפיעו על הציון.
- קריאת קוד עם ציון - חלק מהתרגילים ייקראו ע"י המתרגלים והם ייתנו לכם ציון בהיבטים של קריאות הקוד, תיכנון, תיעוד ובדיקות.
- בדיקה פרונטלית - המתרגלים יזמינו חלק מהסטודנטים באקראי שיסבירו את הפתרון שלהם לפני הכיתה.

**איחורים:** אין אפשרות להגיש באיחור. אחת ממטרות הקורס היא לאמן אתכם לעמוד בזמנים.

מי שיש לו סיבה מוצדקת שמנעה ממנו להגיש את התרגיל בזמן, יכול לבקש פטור מהתרגיל (אבל לא דחיה). "פטור" משמעו שהתרגיל לא ייכלל בחישוב ממוצע התרגילים. כדי לבקש פטור, יש להגיש את הבקשה, עם כל המסמכים המצדיקים אותה, בטופס הגשת התרגיל במודל, עד תאריך ההגשה. שימו לב! מי שלא יגיש בקשה בזמן - בקשתו לא תתקבל וציונו יהיה 0. מומלץ לא לשלוח בקשות לדחיה בדואל, כי אנחנו מקבלים המון דואל והבקשה שלכם עלולה ללכת לאיבוד.

דוגמאות לסיבות מוצדקות: לידה (בצירוף תעודת לידה), מילואים (+צו קריאה), מחלה (+אישור רופא).

דוגמאות לסיבות לא מוצדקות: "צריך להגיש עד 12 בלילה, הגשתי ב-11 בלילה ושרת ההגשות לא עבד". אנחנו יודעים ששרתים נוטים להפסיק לעבוד בדיוק כשצריך להגיש... צריך להתכונן לזה מראש ולהתחיל את ההגשה לפחות יום אחד לפני התאריך האחרון.

מקרים אחרים יישקלו לגופם. יש להגיש מכתב בתיבת-ההגשה של התרגיל עד לתאריך ההגשה. ההחלטה בכל המקרים תתקבל בסוף הסמסטר בחישוב הציון הסופי.

**שימו לב:** גם תרגילים שלא ייבדקו, ייכללו בחומר הקורס, וחלקם יופיעו כשאלות במבחן.