

מבנה זיכרון ושפת C++ - תרגילים

התרגילים נועדו עבורכם הסטודנטים! אנחנו עובדים קשה כדי להכין עבורכם תרגילים שיעזרו לכם להבין את החומר הנלמד. נשתדל (בלי נדר) לתת תרגיל בית בכל שבוע. התרגילים יהיו כ-20% מהציון הסופי.

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 לכל תרגיל בנפרד:

- בדיקה אוטומטית - ע"י הגשה לאתר מיוחד כפי שיוסבר בתירגול. יינתן ציון על נכונות הפלט.
- קריאת קוד ללא ציון - המתרגלים יינתנו לכם הערות מילוליות לשיפור הקוד.
- קריאת קוד עם ציון - יינתן ציון על קריאות הקוד, תיכנון המערכת ועקרונות הנדסת תוכנה.
- בדיקה פרונטלית - המתרגלים יזמינו חלק מהסטודנטים באקראי שיסבירו את הפתרון שלהם לפני הכיתה בשעת התירגול.

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

איחורים: אין אפשרות להגיש באיחור. אחת ממטרות הקורס היא לאמן אתכם לעמוד בזמנים. בנוסף, חלק מהתרגילים ייבדקו ע"י בודק חיצוני העובד ביום מסויים בשבוע, הוא אמור לסיים את כל הבדיקה באותו יום כדי שתוכלו לקבל ציון מיידי. לכן יש להגיש את כל התרגילים לפני יום הבדיקה.

מי שיש לו סיבה מוצדקת המונעת 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 עבדה". -- אנחנו יודעים ששרתים נוטים להפסיק לעבוד בדיוק כשצריך להגיש... צריך להתכונן לזה מראש ולהתחיל את ההגשה לפחות יום אחד לפני התאריך האחרון.

"התחלתי לעבוד על התרגיל יום לפני תאריך ההגשה ואז גיליתי שאני לא מבין את ההוראות אבל לא הצלחתי לתפוס את המתרגל כדי שיסביר לי" - כנ"ל.

"שמעתי את ההרצאה רק ביום שלישי כך שהיה לי פחות משבוע עד תאריך ההגשה". -- רוב התרגילים מתייחסים לחומר של הרצאה קודמת. אפשר ורצוי להתחיל לפתור אותם עוד לפני ההרצאה החדשה.

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