

מבוא למדעי המחשב מ' (234114) **מבוא למדעי המחשב ח' (234117)** **בקרת עמיתים**

הערכת עמיתים בקורס מבוא למדעי המחשב

בקורס מבוא למדעי המחשב תלמדו את הבסיס לתכנות. בסיס זה ישמש אתכם בהמשך התואר, וכן בעבודה בחברות הייטק. בעוד שבקורסים סטנדרטים במדעי המחשב המיקוד הוא על כתיבת קוד, בתעשייה תדרשו בעיקר "לתקן" קוד קיים – להוסיף יכולות או לתקן באגים קיימים. מעבר ליכולת לכתוב קוד, נדרש גם (ובעיקר) לקרוא קוד קיים, ולהבין אותו לעומק. בנוסף, מכיוון שמתכנתים מתעסקים בעיקר בקריאת קוד קיים, הכתיבה של קוד קריא וברור הפכה ליכולת חשובה מאוד.

בסמסטר זה תתבצע בקרת עמיתים. במסגרת בקרת העמיתים, כל סטודנט יתבקש להעריך קוד של 2-3 סטודנטים, והקוד שהגיש יוערך ע"י 2-3 סטודנטים אחרים. הסטודנטים יספקו לעמיתיהם משוב וציון על קוד שקראו, ויקבלו ציון ומשוב מהסטודנטים שהעריכו את הקוד שלהם. סטודנט שישתתף בסדנה יקבל בonus לתרגיל הבית.

האחראי על התחום של בקרת עמיתים יהיה יוסי ויינשטיין. אתם מוזמנים לפנות באימייל או בשעת קבלה עם כל שאלה/הערה/הארה.

איך זה עובד: פרטים טכניים

בסמסטר זה, סדנת בקרת עמיתים תופעל בתרגילים 2, 3, 4 ו-5 או חלק מהם. צוות הקורס יחליט במהלך הסמסטר באילו תרגילים הסדנה תינתן.

אנו נשתמש באתר הקורס במודל (moodle) בשביל הפלטפורמה של בקרת עמיתים. תרגילי הבית יוגש דרך המודל בנוסף לאתר הקורס הרגיל. התרגיל יתבצע בשני שלבים: שלב ההגשה יתבצע תחילה, ולאחר סיום ההגשה שלב ההערכה. לכל סטודנט יוקצו 2 עבודות של סטודנטים אחרים, והסטודנט יצטרך להעריך אותם.

כיצד מגישים:

ההגשה תהיה באתר הקורס במודל (בנוסף לאתר הקורס הרגיל). יש להעלות את קובץ ה c. בלבד (ללא students.txt). **אסור** לכלול את שמכם בקובץ. יש להקפיד על כתיבת קוד קריא וברור. הוראות מפורטות יתפרסמו סמוך לתאריך של פרסום התרגיל.

כיצד מעריכים:

עבור כל סטודנט שאתם מעריכים, יפתח במודל חלון המכיל את התרגיל בית ומחווה בדיקה. את תרגיל הבית יש להוריד ולפתוח ב codeblocks. לאחר מכן יש לעקוב אחרי ההוראות המופיעות במחווה.

לדוגמה, עשוי להיות רשום: "קראו את פונקציית המיין והעריכו האם שמות המשתנים משמעותיים. 10 – שמות משתנים ברורים. 8-9 – שמות משתנים ברורים לאחר קריאת הקוד. 5-7 – שמות המשתנים לא מעידים על תפקידם בקוד".

במקרה זה יש לקרוא את פונקציית המיין (בלבד) ולבחור מספר בין 0 ל 10 עפ"י המחווה הנתון. במקרה שלא בחרתם 10, יש להסביר בהערות מה כדאי לשפר.

ההערכה כולה מכילה כ 10-5 סעיפי הערכה. בכל אחד מהסעיפים תצטרכו לקרוא 1-3 פונקציות קצרות, או לקרוא את הקוד ברפרוף.

נא לא לקרוא את כל הקוד, אלא רק את הפונקציות הרלוונטיות להערכה.

מי יעריך אותי:

התרגיל שהגשת יועבר (באופן אנונימי) ל 2 סטודנטים ומתרגל אשר יעריכו את העבודה.

מה ההשפעה של ההערכה על הציון:

הערכת עמיתים משפיעה בשתי צורות על הציון הסופי.

1. ראשית, סטודנט שיבצע את הסדנה עפ"י כל הכללים יזכה לבונוס של 12 נקודות לתרגיל הבית. שימו לב שסטודנט שלא הגיש את התרגיל כנדרש, או לא ביצע את ההערכה, לא יהיה זכאי לבונוס.
2. בנוסף, יהיה בונוס קטן (עד 10 נקודות) התלוי בציון. הבונוס המדויק יקבע במהלך הסמסטר. שימו לב: מכיוון שהציון תלוי בסטודנטים אחרים, אתם עשויים שלא לקבל בונוס נוסף זה גם אם תכתבו קוד "מושלם". כמוכן שעדיין תקבלו את הבונוס של 12 הנקודות.

ערעור על הערכת עמיתים:

לא ניתן לערער על הציון הניתן ע"י סטודנטים אחרים. עם זאת, באם ההערות מכילות תכנים פוגעניים ניתן לפנות למתרגל האחראי.