



שנה"ל תשפ"ב, סמסטר ב, מועד ב
שאלון בחינה בקורס: מבוא לרברסינג
מספר קורס: 157130.3.5781

<p>מס' תלמיד: _____</p> <p>קמפוס: _____</p> <p>למילוי ע"י הסטודנט</p>

- שם המרצה: ברק גונן
- תאריך הבחינה: 31.7.2022
- משך הבחינה (בדקות): 150
- חומר עזר מותר לשימוש: הכל
- מחשבון: כן
- המבחן כולל סה"כ 1 שאלות, יש לענות על 1 שאלות.

תלמיד יקר,

1. נוהל הבחינות של המרכז האקדמי לב מחייב אותך, באחריותך לקוראו ולהכירו - בחינה עלולה להיפסל על כל חריגה מהנוהל.
2. אם אינך מבין את כוונת המרצה בשאלה כלשהי, עליך לכתוב בראש התשובה כיצד הינך מבין את השאלה ולפתור בהתאם. המרצה ישקול האם יש מקום להבנה זו ואז ינקד בהתאם.
3. לידיעתך, תורדנה נקודות לא רק על שגיאות, אלא גם על תוספות לא רלוונטיות, העדר נימוק הולם לתשובה, חוסר סדר ותשובה דו-משמעית, כאשר נדרשת תשובה חד משמעית.

בהצלחה רבה !

שאלה 1

השאלה מתייחסת לקובץ MoedB2022.exe.

עליכם להמיר את הקוד לשפת פייתון או CPP לבחירתכם. רמז: הקוד בשפת פייתון הוא בהיקף של כ-50 שורות קוד, הקוד ב-CPP בהיקף של כ-65 שורות קוד. כולל שורות רווח.

פונקציית ה-main 40 נק:

- א. פענוח התנאים והלולאות של main מההתחלה ועד לכתובת 401141 (כתיבת מבנה כללי נכון, כגון while for else if וכו') – 20 נק
- ב. פענוח התנאים והלולאות של main החל מכתובת 401141 ועד הסיום (כתיבת מבנה כללי נכון, כגון while for else if) – 20 נק

בדיקות וקריאות לפונקציות 60 נק:

- ג. פענוח בדיקת קלט מספר 1 – 10 נק
- ד. פענוח בדיקת קלט מספר 2 – 10 נק
- ה. פענוח בדיקת קלט מספר 3 (הפונקציה בכתובת 401000) – 20 נק
- ו. פענוח הפונקציה בכתובת 401060 – 10 נק
- ז. תרגום הפקודות בין כתובת 401004 לבין כתובת 401015 לפקודה בודדת בשפה עילית – 10 נק

שימו לב:

1. יש להגיש קוד בשפה עילית, קובץ py או cpp. לא טקסט או צילום מסך.
2. יש לשמור על מבנה הקריאות לפונקציה: לכתוב פונקציה במקום שיש בו קריאה לפונקציה, ולא להוסיף פונקציה במקום שאין בו פונקציה.
3. במקרה שבו אתם מבינים מה עושה הקוד אבל לא מצליחים לתרגם לשפה עילית, כיתבו פסאודו-קוד ותקבלו ניקוד חלקי