

קודי שגיאה בהם ייעשה שימוש -- בתרגיל 3

מס"ד	טעות	הסבר נוסף	מחיר
1	יותר מ-80 תווים בשורה	שהבודק יוכל לבדוק....ואתם תוכלו לקרוא מהמסך בנוחות ללא גלילה מיותרת....	5
2	תיעוד שימוש haeder;	כל heard בו אתם משתמשים יש לתעד למה הוא משמש.	עד 3
3	חלוקה לפונקציות	אורך main לא עולה על (פלוס מינוס) 40 שורות.	עד 10
4	קבועים	יש להגדיר עם #define אסור בשום מצב להשתמש בספרות בקוד. אך ורק 0 ו 1 מותרים (גם לא -1)	עד 5 לרוב 2
	C "טהור"	<ul style="list-style-type: none"> C "טהור" לא תומך enum אין אפשרות להעביר by ref משתנים לפונ' 	עד 5 לרוב 2
	למעט מקרים מיוחדים (אם יש סיבה מוצדקת אותה מנמקים בתיעוד) פונ' get מחזירה ערך ולא שולחת אותו ע"י pointer ללא סיבה מוצדקת.	שימוש נכון: data = getdata() שימוש נכון: getdata(&data) שימוש שגוי: getdata(data)	2

מה צריך להיות ב-README
<p>עלות = עד 13 נ'. בפרט: אין תיאור כיצד יש לקמפל התכנית: -2, אין תיאור כיצד יש להריץ התכנית: -2, אין תיאור של קבצי התכנית: -2, אין תיאור מהו הקלט הדרוש: -3, אין הסבר של הפלט המתקבל: -3, אין תיאור (בן משפט עד שניים) מה התכנית עושה: -3. חוסר הנחיה מה הקלט הדרוש או מה הפלט המוצג, בתכניות בהן הדבר נדרש: עד 7 נ'.</p>
מה צריך להיות בתיעוד הפונקציות
<p>התיעוד צריך לכלול הסבר על הפרמטרים שלה ועל ערך ההחזרה. (מעבר, כמובן, להסבר מה ואיך היא עושה) לצד הפרוטוטיפ, וכמובן לצד הקריאה לפונקציה, אין צורך לתעד.</p>
עוד הסבר – תיעוד!
<ul style="list-style-type: none"> כל משתנה צריך להיות מתועד, סמוך להגדרתו כל משתנה שנשלח לפונ' צריך להיות מתועד!! חשבו על התכנית כעל 'טקסט'. כמו שבטקסט נותנים כותרת לכל פסקה, או קטע, כך גם בתכנית: מעל כל כמה שורות שמבצעות תת-משימה כיתבו כותרת: קריאת הקלט, איתור המספרים הראשונים, איתור מספרים פלינדרומים. מעבר לכך, רק אם יש משהו עדין או מורכב במיוחד הסבירו אותו. כמובן אי אפשר להגדיר מראש ובמדויק מהו עדין או מורכב, אבל הפעילו שקול דעת. תיעוד מיועד למתכנת אחר שעורך היכרות עם התכנית שלכם, או לעצמכם לאחר הפסקה ארוכה של אי עבודה עם התכנית. הניחו שקורא התיעוד שולט בשפת התכנות (ולא צריך להסביר לו מה עושה כל פקודה), ורק לא מכיר את תכניתכם הספציפית. התיעוד צריך להיות קצר ותומצט. לא סיפורים

• יוצא מן הכלל:

- לרוב אין צורך לתעד פונ' טרוויאליות של שורה אחת
 - אין צורך לתעד index פשוטים של לולאות
 - אין צורך לתעד if (foo()) == -1 ו\או `error` – ברור שזה מציין שיש שגיאה
 - אין צורך לתעד את הפונ' פעמיים כלומר גם בהגדרת הפונ' וגם בהצהרה שלה. מפסיק לתעד רק במקום אחד
- בכל מקרה לכל הפחות יש לשים קו מפריד בין פונקציות