

בקרה במכונות – פרויקט שנתי משימה 2

דרישות:

במשימה זו עליכם להשתמש בחומר שהכנתם במשימה הראשונה ועוסק בתיאור תהליך הבקרה במערכת הנבחרת.

במשימה זו הנכם נדרשים לזהות את מקורות המידע בתהליך הבקרה ולהגדיר עבורם משתנים לוגיים כפי שנלמד בכיתה. לכל משתנה תינתן אות אנגלית והגדרה מילולית. שימו לב, נסו להפוך את ההגדרה המילולית שתכתבו לשאלה, וודאו שהתשובות האפשריות היחידות לשאלה הם: כן או לא.

לאחר שפרטתם את רשימת מקורות המידע והמשתנים הלוגיים שלהם, עליכם לכתוב את חוקי הפעולה של המערכת כפי שתיארתם בפרק אופן הפעולה של המערכת. חוקי הפעולה יכתבו בצורת פסוק לוגי. להזכירכם פסוק לוגי הוא מהצורה "משהו קורה אם משתנה 1 וגם/או משתנה 2 וגם/או משתנה 3..." עליכם לכתוב פסוקים לוגיים עבור המערכת שלכם בדיוק בצורה זו. שימו לב, יתכן ופסוק לוגי אחד לא יכיל את כל המשתנים הכלולים בעבודתכם, ולכן אתם נדרשים לתת פסוקים לוגיים נוספים כך שכל המשתנים יופיעו בלפחות פסוק לוגי אחד.

מבנה העבודה:

דף פתיחה – מכיל כותרת של המקצוע, המשימה, שם המערכת, שמות המגישים, כיתה, תאריך הגשה

דף תוכן עניינים – רשימת הפרקים בעבודה (3 פרקים: מבוא, אופן הפעולה, משתנים ופסוקים לוגיים, סיכום)

תוכן העבודה – יכיל את שלושת הפרקים (שהוגשו במשימה 1) וכן פרק חדש לפי הדרישות לעיל. יש לכתוב בצורה ברורה ומדייקת כדי לאפשר לכל תלמיד שאינו מכיר את המערכת להבין את ההסבר ללא צורך בעזרה מבחוץ.

העבודה תוגש כשהיא מודפסת (אפשר במעבד תמלילים WORD) ובתוך שמר-דף. ניתן גם לשלוח את הקובץ בדואר אלקטרוני לכתובת שקיבלתם בתחילת השנה.

גודל האותיות – גופן בגודל 12-14

הפרק החדש בעבודה לא דורש יותר מעמוד אחד.

שימו לב: למי שלא שמר את המשימה הראשונה בתור קובץ, יכול להגיש את המשימה הזו באופן הבא: דף פתיחה כמו הדרישה למעלה, דף לפרק החדש.

מועד הגשה:

לכל ארבע הכיתות מועד ההגשה 15/11/2012 או לפני. כל אחור יגרור הורדה של 10 נקודות.

בהצלחה
שמעוני גבי