

חלק א' – תאורטי(מענה בקובץ טקסט - 5 נקודות)

1. מהו התהליך המתבצע בהפעלת פונקציית תבנית, יש להסביר בקצרה על הפעולות של המהדר.
2. מימושן של כלל הפונקציות במחלקת תבנית מבוצע בקובץ ההכרזות (קובץ ה-h). מדוע? יש לתת הסבר קצר.
3. מהו Specialization? יש לתת הסבר קצר. בתשובתך נא התייחס גם לפונקציית תבנית וגם למחלקת תבנית.
4. מהו Stack Unwinding? מה קורה כאשר נזרקת חריגה שלא מטופלת?
5. מה קורה כאשר נזרקת חריגה בתוך ctor? יש לתת דוגמא קצרה.

1. מהו התהליך המתבצע בהפעלת פונקציית תבנית, יש להסביר בקצרה על הפעולות של המהדר.

במקצרה תהליך הבנייה של פונקציות
הפונקציות קודם כל הן פונקציות (המחלקה) והן פונקציות
(אם יתקדם) את הפונקציות הנ"ל

2. מימושן של כלל הפונקציות במחלקת תבנית מבוצע בקובץ ההכרזות (קובץ ה-h). מדוע? יש לתת הסבר קצר.

התבניות הן פונקציות (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות

3. מהו Specialization? יש לתת הסבר קצר. בתשובתך נא התייחס גם לפונקציית תבנית וגם למחלקת תבנית.

4. מהו Stack Unwinding? מה קורה כאשר נזרקת חריגה שלא מטופלת?

Stack Unwinding היא תהליך (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות

5. מה קורה כאשר נזרקת חריגה בתוך ctor? יש לתת דוגמא קצרה.

כאשר יש זריקת חריגה ב ctor
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות
המחלקה היא פונקציה (המחלקה) והן פונקציות

