**עבודת בית 1**

* לכתוב תוכנית המתארת מערכת מכירות עבור מסעדה.
* המערכת צריכה לאפשר תמיכה של מספר בלתי מוגבל של אורחים .
* כל אורח יוכל להזמין משקה, מנה ראשונה, מנה עיקרית וקינוח.
* בנוסף, התוכנית צריכה לאפשר למשתמש להוסיף להזמנה ולמחוק מן הזמנה

מה לקחת בחשבון:

1. תכנון של מחלקות חשוב ביותר : חלוקה לPUBLIC וPRIVATE
2. CONST CORRECTNESS - כל CONST חשוב
3. תשתמש בREFERENCE בכל מקום שאפשר. אם אי אפשר עדיף להעביר כתובת של אובייקט ולא ערך.
4. כדי לתמוך במספר בלתי מוגבל של אורחים צריך ליצור מערך דינאמי של מצביעים לאורחים שיגדל כל פעם ב8 מקומות כאשר מספר אורחים יגיע לקיבולת של מערך.

נא לזכור באין אופרטור "RENEW" ( מקביל לREALLOC מ'C' )

לא להשתמש בSTL - ספריה סטנדרטית של C++