**מספרים רנדומליים-Random**

**רקע:** פונקציית rand היא הפונקצייה אשר מגרילה מספרים רנדומליים למשתנה.

פונקצייה זו מתבססת על טבלת מספרים אשר מסודרים שם מספרים בצורה רנדומלית אך הסדר שלהם קבוע כך כאשר נריץ תכנית כל פעם מחדש המספרים אכן יהיו רנדומליים אך קבועים.

לכן,

**על מנת להגריל מספרים רנדומליים בצורה הטובה והאקראית ביותר עלינו להשתמש במספר פונקציות והן:**

int a;

time\_t i = time(NULL);

srand(i);

a = rand();

פונקציית srand מערבבת את טבלת המספרים אשר עליה מתבססת פונקציית rand מספר הערבובים תלוי בi שהוא משתנה מסוג טיפוס time\_t.

הפוקנצייה time(NULL) היא זו שקובעת את משתנה i. פונקצייה זו בעצם מחזירה את מספר השניות שחלפו מאז יום חמישי 01.01.1970 בשעה 00:00:00.

המונח הוא unix time.