כתובו תוכנית שמנהלת ספר טלפונים

הגדר struct Telephone:

* סוג טלפון: בית, נייד, עבודה וכוי - enum
* מספרי טלפון

הגדר TelephoneRecord

* שם
* אוסף Telephones (עד 3 מספרים לרשומה)
* וכוי

תוכנית צריכה לבנות מערך(DB) של TelephoneRecord ולממש פונקציות הבאות:

AddRecord – function that receives new TelephoneRecord and adds it to the DB. If the DB is full, the function will reallocate the DB with double size (and copy all the old items)

RemoveNumber – function that receives tel number, find its record and delete it from the record. If this is the last tel. number in the record, the record will be deleted

ShowAllRecord – function that prints all the records info

ShowSortedByName - function that prints all the records info ordered by name