

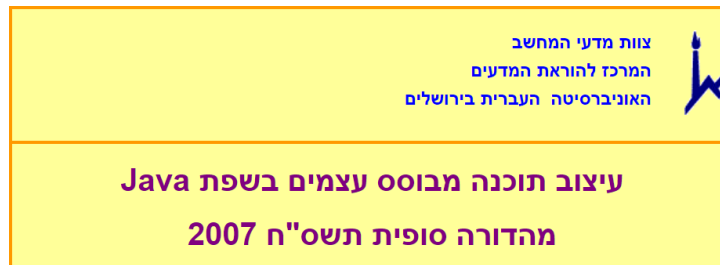
תאריך: \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_

מקצוע: מדעי המחשב ב' - JAVA

שם: \_\_\_\_\_

נושא: אובייקטים מורכבים

דף עבודה זה הוא פתרון לתרגיל מהספר

פרק 6 – דף עבודה מס' 5  
עמ' 184

## ספר טלפונים – דף עבודה מס' 1

\*\*\*\*\*

נתון הקובץ: Contact.Java

1. הגדרי פרוייקט בשם PhoneBookProject.
2. הגדרי מחלקה בשם Contact.
3. העתקי את הקובץ Contact.Java למחלקה ב-Eclipse.
4. השלם/י את הקווים החסרים.
5. לכל פעולה הגדרי סדר גודל, נמקי/י!

```
import unit4.utilsLib.Date;
```

```
public class Contact
{
```

```
    private String name ;
    private String phoneNumber ;
    private Date bdate ;
```



```
// ***** Constructors *****

public Contact()
{
    _____ ;
    _____ ;
    _____ ;
}

public Contact(String name, String phoneNumber, Date bdate)
{
    _____ ;
    _____ ;
    _____ ;
}

public Contact(Contact c)
{
    _____ ;
    _____ ;
    _____ ;
}

// ***** Set + Get *****

public String getName()
{
    return this.name;
}

public void setName(String name)
{
    this.name = name;
}

public String getPhoneNumber()
{
    return this.phoneNumber;
}

public void setPhoneNumber(String phoneNumber)
{
    this.phoneNumber = phoneNumber;
}

public Date getBdate()
{
    return this.bdate;
}

public void setBdate(Date bdate)
{
    this.bdate = bdate;
}
```



```
// ***** equals + toString *****

public boolean equals(Contact c)
{
    if ( _____ )
        return false;
    if ( _____ )
        return _____ ;
    return _____ ;
}

public String toString()
{
    return( "Contact info -> Name:" + this.name +
           " Phone Number:" + this.phoneNumber +
           " Birthday:" + this.bdate. _____ + "\n" );
}
}
```

---

```
// Returns true if 2 Dates of 2 Contacts are equals
public boolean equals (Date c)
{
    if ( _____ )
        return false;
    if ( _____ )
        return false;
    return ( _____ );
}
```

6. הוסף/י במחלקה Contact, את הפעולה equals (Date c) והשלם/י את הקווים החסרים.  
הערה: המחלקה Date איננה מכילה את הפעולה equals ולכן יש ליצור אותה ב- Contact.
7. הגדרי/י (בתוך הפרוייקט PhoneBookProject) מחלקה בשם CheckContact.
8. הגדרי/י תכנית ראשית המכילה את הדברים הבאים:
  - a. מייצרת 3 אנשי קשר.
  - b. בודקת האם תאריך הלידה זהה לשלושת אנשי הקשר.
  - c. האם לאחד מאנשי הקשר, יש מספר טלפון שמתחיל ב- 052 ?



**עבודה נעימה !**