

استمارة تقييم ملف الطالب

إنجاز التكاليف

الاجمالي	١.	٩	٨	٧	٦	0	٤	٣	۲)	الاسبوع
)
											۲
											٣
											٤
											٥
											٦
											٧
											٨
											٩
											1 *
											11
											17

إنجاز تمارين المعمل

الاجمالي	١.	٩	٨	٧	٦	0	٤	٣	۲	1	الاسبوع
											1
											۲
											٣
											٤
											٥
											٢
											٧
											٨
											٩
											1 +
											11
											17

إنجاز المشروع

الاجمالي	17	11	1.	9	٨	٧	۲	0	٤	٣	۲	١	الاسبوع
													نسبة
													الأنجاز



```
اسم النظام:
```

نظامر تأمين صحي

وصف مختصر للنظام:

نظامر لشركت تأمين صحي يقومر بإدخال الشركات الني تريد الحصول علئ تأمين صحي

أهداف النظام:

حفظ البيانات الخاصر بالش كات والعملاء وعرضها

فريق تنفيذ النظام:

مرويدا عبد الكريم الشرقي

ايترخالد ابوالىجال

الخدمات التي يقدمها النظام:

السحب.

عىض.

بحث.

اضافه

حذف.

الايداع.

المستخدمين للنظام

الموظفين

واجهات النظام	عمل تصور لكل نماذج و
	۱واجهة
	۲ واجهة
	٣واجهة
	٤فاجهتى



معمل 1

حل التمارين التي تم حلها أثناء المعمل

1/

```
public class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World !");
    }
}
```

2/

```
int i=3;
System.out.println(i);
```

3/

```
int s[]={1,2,3,4};
System.out.println(s);
```

4/

```
for(int l=0;l<s.length;l++)
{
    System.out.println(s[l]);
}</pre>
```

5/

```
Scanner m=new Scanner(System.in);
int k[]=new int[5];
for(int l=0;l<s.length;l++)
{
    k[l]=m.nextInt();
}
for(int l=0;l<s.length;l++)</pre>
```

```
{
    System.out.println(k[1]);
}
```

```
System.out.println("[");

for(int l=0;l<s.length;l++)
{
    if(l==s.length-1)
        System.out.println(k[l]);
    else
        System.out.println(k[l]+",");
}
System.out.println("]");</pre>
```

معمل 2

حل التمارين التي تم حلها أثناء المعمل

1 / New Reverse an Array

```
public void reverse()
{
    int n= a.length-1;
    for(int i=0;i<a.length/2;i++) {
        int t= a[i];
        a[i]=a[n];
        a[n]=t;
        n--;
    }
}</pre>
```

2/ Shift Right Array Elements

```
public void shiftright() {
    int i ;
    for (i = a.length-1 ; i>0 ; i--) {
        a[i]=a[i-1];
    }
    a[i]=0;
}
```

3/Shift Left Array Elements

```
public void shiftleft() {
    int i ;
    for (i =0 ; i<a.length-1 ; i++) {
        a[i]=a[i+1];
    }
    a[i]=0;
}</pre>
```

4/Add Element to Array

5/Add Sorted Elements to Array

```
public void addsort(int newE) {
    if (num<s.length) {
        num++;
    int i=num-1;
    while (i>0&&s[i-1]>newE)
        {
        s[i]=s[i-1];
        i--;
        }
        s[i]=newE;
    }
    else
System.out.println("Array is full!");
}
```

حلول تكاليف المعمل

1/Write a Java method that Reverse an array using another array.

2/Write a Java method that Clone an array to a backup array.

```
public class A {

   public static void main(String[] args)
   {
      int a[] = { 1, 8, 3 };
      int r[] = new int[a.length];
      r = a;
      r[0]++;

      System.out.println("Contents of a[] ");
      for (int i = 0; i < a.length; i++)
            System.out.println("\n\nContents of b[] ");
      for (int i = 0; i < r.length; i++)
            System.out.println("\n\nContents of b[] ");
      for (int i = 0; i < r.length; i++)
            System.out.print(r[i] + " ");
    }
}</pre>
```

3/Write a Java method that remove elements from an array.

```
public class A {

   public static void main(String[] args) {
      int[] a = {10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100};
      int n= 3;
      for (int i = n; i < a.length - 1; i++) {
        a[i] = a[i + 1];
        System.out.println(a[i]);
    }
}</pre>
```

4/Write a Java method that repeatedly selects and removes a random entry from an array until the array holds no more entries.

```
public class A {

   public static void main(String[] args) {
      int a[] = { 1, 2, 3, 4, 5, 67, 87 };
      Random r = new Random();

      for (int i = 0; i < 5; i++)
            System.out.println(" " + a[r.nextInt(a.length)]);
}</pre>
```

5/ Push your assignments to your git hub repository

