

جدول ارزش دهی عملکرد (کتاب توسعه برنامه سازی و پایگاه داده - پودمان دوم - واحد یادگیری ۴: شایستگی کار با آرایه و داده شمارشی)

مرحله کار صفحه ۱۰۴ (ارزشیابی مرحله ۱-۲-۳-۴)									
داده شمارشی			متدهای آرایه			دسترسی به آرایه			اعلان آرایه
<p>هرستان: شهید صیادشیرازی منطقه ۱۴ تهران</p> <p>نام و نام خانوادگی: نام هنر آموز: سید سعید میرباقری</p> <p>کلاس: گروه: پایه ۱۱ - رشته شبکه و نرم افزار</p> <p>آزمون: کتاب توسعه برنامه سازی و پایگاه داده - پودمان دوم - واحد یادگیری ۴</p> <p>تاریخ آزمون:/...../۱۳۹۶ - مدت آزمون ۷۰ دقیقه</p>									
<p>شخص های مرحله کار @gcfiran</p>									
<p>اعلان آرایه</p> <p>۱ + ایجاد و مقداردهی آرایه</p> <p>۲ + تعیین نوع آرایه و اندیس و محدوده</p> <p>نمایش عناصر آرایه</p> <p>۱ + ویرایش و نمایش عناصر آرایه با حلقه</p> <p>۲ + پیمایش آرایه با دستور foreach</p> <p>مندی های جستجوی خطی و دودویی</p> <p>۱ + ممکونی و مرتب کردن عناصر آرایه</p> <p>۲ + استفاده ترکیبی از متدها</p> <p>دسترسی به اعضای داده شمارشی آماده</p> <p>۱ + اعلان و مقداردهی متغیر شمارشی</p> <p>۲ + استفاده از داده شمارشی</p>									
<p>ردیف</p> <p>سوال / نمره</p>									
<p>۱ آرایه ای به نام week برای نگهداری اسامی روزهای یک هفته تعریف کنید. آرایه را با اسامی مناسب (فینگلیش) مقداردهی کنید. دو مرحله بالا را در یک دستور و بدون استفاده از عملگر new بازنویسی کرده و نام آرایه را myweek قرار دهید.</p>									
<p>۲ یک دستور بنویسید که عنصر اول و آخر آرایه را نمایش دهد. حلقه ای بنویسید که اسامی را از ورودی دریافت کرده و در آرایه قرار دهد. اسامی روزهای دریافت شده هفته در مرحله قبل را توسط دستور foreach نمایش دهید.</p>									
<p>۳ دستوراتی بنویسید نام روزی را دریافت کرده و محل آن را در آرایه مشخص کند. (توسط متد) دستوراتی بنویسید که یک رشته گرفته اگر asc بود اسامی آرایه را افزایشی و در غیر این صورت کاهش نشان دهد. (توسط متد) دستوراتی بنویسید نام shanbeh را در آرایه جستجو کرده (ممکن است چند جای آرایه باشد) و محل آن(ها) را مشخص کند. (بدون استفاده از متد و با برنامه نویسی)</p>									
<p>۴ دستوراتی بنویسید که با استفاده از نوع داده شمارشی آماده، اسامی روزهای هفته را نمایش دهد. یک داده شمارشی تعریف کنید که شامل ۶ درس کارگاهی پایه ۱۰ و ۱۱ باشد. دستوراتی بنویسید که عددی بین ۱ تا ۶ گرفته و نام درس کارگاهی تعریف شده در داده شمارشی قبل را نشان دهد.</p>									
<p>میانگین نمرات: $(+ + +) / ۴ =$</p> <p>حداقل میانگین نمرات هنرجو برای قبولی و کسب شایستگی، ۲ است. مراحل ۱ و ۲ و ۳ مراحل بحرانی هستند، یعنی هنرجو باید حداقل نمره ۲ کسب نماید. مرحله ۴ غیر بحرانی است. یعنی ۱ کافیست.</p>									

```

namespace Vahed04
{
    class Program
    {
        /**** Soal1 تعریف داده شمارشی سوال ۴ در بیرون از کلاس *****/
        enum computer
        { Nasb, Mohtava, Danesfani, Naghshekeshi, Payega, Web };

        static void Main(string[] args)
        {
            /***** Sola 1 *****/
            string[] week = new string[7];
            week[0] = "shanbeh";
            week[1] = "1shanbeh";
            week[2] = "2shanbeh";
            week[3] = "3shanbeh";
            week[4] = "4shanbeh";
            week[5] = "5shanbeh";
            week[6] = "jomeh";
            string[] myweek={"shanbeh","1shanbeh","2shanbeh","3shanbeh","4shanbeh","5shanbeh","jomeh"};
            /***** Sola 2 *****/
            Console.WriteLine("First: {0} - Last: {1}",myweek[0],myweek[6]);
            for (int i = 0; i < myweek.Length ; i++)
            {
                Console.Write("Day {0}: ",i);
                myweek[i] = Console.ReadLine();
            }
            Console.WriteLine("Asami Rozhae Hafte: ");
            foreach (string item in myweek)
            {
                Console.WriteLine(item);
            }

            /***** Sola 3 *****/
            Console.Write("Enter name of Day: ");
            string day = Console.ReadLine();
            Console.WriteLine("shomareh is: "+Array.IndexOf(myweek,day));
            Console.Write("Show ASC or DESC(asc/other): ");
            string ch = Console.ReadLine();
            Array.Sort(myweek);
            if (ch != "asc")
                Array.Reverse (myweek);
            foreach (string item in myweek)
                Console.WriteLine(item);
            bool found = false;
            for (int i = 0; i < myweek.Length; i++)
            {
                if (myweek[i] == "shanbeh")
                {
                    Console.WriteLine("shanbeh found in {0}", i);
                    found = true;
                }
            }
            if (found == false)
                Console.WriteLine("Not Found");
            /***** Sola 4 *****/
            DayOfWeek d;
            for(d = DayOfWeek.Sunday ; d<= DayOfWeek.Saturday ;d++)
                Console.WriteLine(d);

            Console.Write("Enter a Number (1-6): ");
            int num = int.Parse(Console.ReadLine());
            Console.WriteLine("Dars is {0}", (computer)num-1);

            Console.ReadKey();
        }
    }
}

```

@gefiran