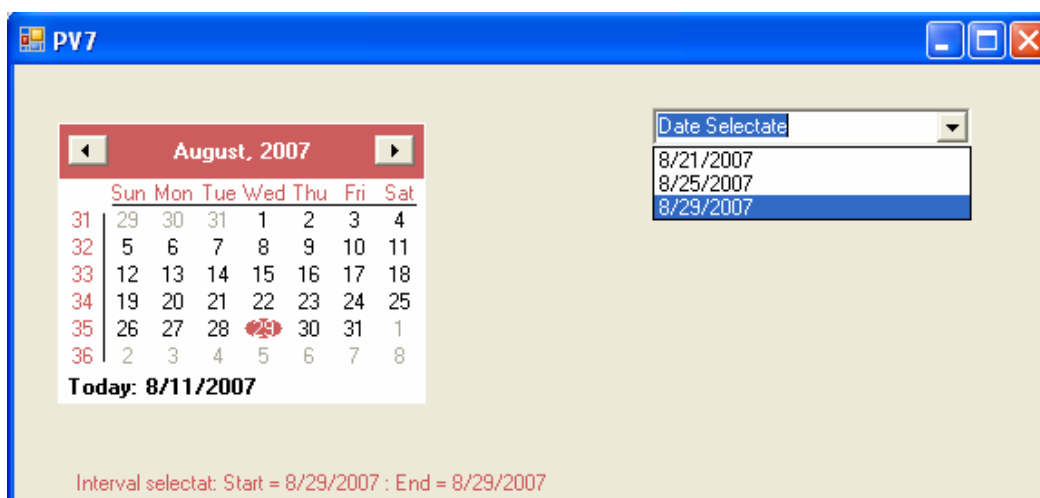


Proiect 7

MonthCalendar afișează un calendar prin care se poate selecta o dată (zi, luna, an) în mod grafic. Proprietățile mai importante sunt: **MinDate**, **MaxDate**, **TodayDate** ce reprezintă data minimă/maximă selectabilă și data curentă (care apare afișată diferențiat sau nu în funcție de valorile proprietăților **ShowToday**, **ShowTodayCircle**). Există 2 evenimente pe care controlul le expune: **DateSelected** și **DateChanged**. În rutinele de tratare a acestor evenimente, programatorul are acces la un obiect de tipul **DateRangeEventArgs** care conține proprietățile **Start** și **End** (reprezentând intervalul de timp selectat).



Formularul din aplicația **PV7** conține un calendar pentru care putem selecta un interval de maximum 30 de zile, sunt afișate săptămânile și ziua curentă. Intervalul selectat se afișează prin intermediul unei etichete. Dacă se selectează o dată atunci aceasta va fi adăugată ca item într-un ComboBox (orice dată poate apărea cel mult o dată în listă).

După adăugarea celor 3 controale pe formular, stabilim proprietățile pentru **monthCalendar1** (**ShowWeekNumber=True**, **MaxSelectionCount=30**, etc.) și precizăm ce se execută atunci când selectăm un interval de timp:

```
private void monthCalendar1_DateSelected(object sender,
System.Windows.Forms.DateRangeEventArgs e)
{ this.label1.Text = "Interval selectat: Start = "
+ e.Start.ToShortDateString() + " : End = "
+ e.End.ToShortDateString();
if (e.Start.ToShortDateString() == e.End.ToShortDateString())
{ String x = e.Start.ToShortDateString();
if (! (comboBox1.Items.Contains(x)))
comboBox1.Items.Add(e.End.ToShortDateString()); }}
```

DateTimePicker este un control care (ca și MonthCalendar) se poate utiliza pentru a selecta o dată. La click se afișează un control de tip MonthCalendar, prin care se poate selecta data dorită. Fiind foarte asemănător cu MonthCalendar, proprietățile prin care se poate modifica comportamentul controlului sunt identice cu cele ale controlului MonthControl.

Exercițiu (Formular) Contruiți un formular de introducere a datelor necesare realizării unei adrese de e-mail. Data nașterii va fi selectată direct utilizând MonthCalendar.