

# Uživatelská rozhraní

## Cvičení 4

Michael Holuša

michael.holusa@vsb.cz

[http://mrl.cs.vsb.cz/people/holusa/uro\\_course](http://mrl.cs.vsb.cz/people/holusa/uro_course)

# Formulář

- Design si můžete rozšířit libovolně podle sebe. Dodělejte alespoň základní funkčnost.

Formulář

Soubor

Jméno	Příjmení	Rodné číslo
Petr	Bílý	045214/1512
Jana	Zelený	901121/7238
Karel	Modrý	800524/5417
Martin	Stříbrný	790407/3652

Formulář

Soubor

O programu

	Příjmení	Rodné číslo
Konec	Bílý	045214/1512
	Zelený	901121/7238
Karel	Modrý	800524/5417
Martin	Stříbrný	790407/3652

Jméno:

Příjmení:

Rodné číslo:

Adresa Poznámka

Ulice:  č.p.

Město:

PSČ:

Nový Uložit Smazat

Formulář

Soubor

Jméno	Příjmení	Rodné číslo
Petr	Bílý	045214/1512
Jana	Zelený	901121/7238
Karel	Modrý	800524/5417
Martin	Stříbrný	790407/3652

Jméno:

Příjmení:

Rodné číslo:

Adresa Poznámka

Nový Uložit Smazat

# Formuláře

Jméno:

Příjmení:

Rodné číslo:

Telefon:

Ulice:

č.p.

Město:

PSČ:

Jméno:

Příjmení:

Rodné číslo:

Telefon:

Ulice:

č.p.

Město:

PSČ:

Jméno:

Příjmení:

Rodné číslo:

Telefon:

Ulice:  č.p.

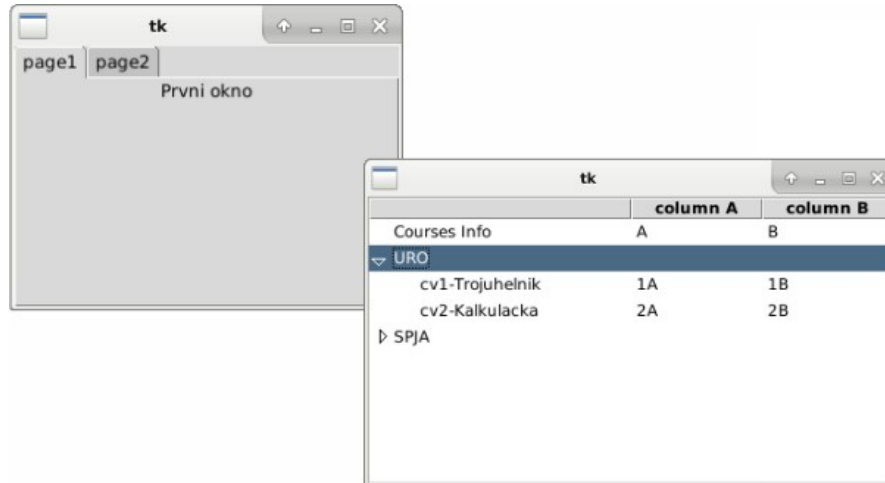
Město:

PSČ:

# Komponenty

MultiListbox – není součástí tkinter, komponenta vytvořená uživatelem

Notebook – tkinter.ttk (obsahuje např. také TreeView)



# ttk.Notebook

```
from tkinter import *
from tkinter import ttk

class myApp:
    def __init__(self, root):
        self.nb = ttk.Notebook(root)
        self.p1 = Frame(self.nb)
        self.p2 = Frame(self.nb)
        self.nb.add(self.p1, text="page1")
        self.nb.add(self.p2, text="page2")
        self.nb.pack(expand=1, fill=BOTH)
        #p1
        self.la1 = Label(self.p1, text="Prvni okno")
        self.la1.pack()
        #p2
        self.la2 = Label(self.p2, text="Druhe okno")
        self.la2.pack()
```

# Entry

```
en = Entry()  
en.get()  
en.delete(0, END)  
en.insert(END, "test")
```

Entry je možné svázat s proměnnou

```
enVar = StringVar()  
en = Entry( textvariable=enVar )  
enVar.set("test")
```

# Nové okno

```
self.window = Toplevel(root)
```

```
self.window.grab_set()
```

```
# výlučný přístup k událostem, rodičovské okno nebude  
aktivní
```

```
self.window.transient(root)
```

```
# sváže okno s rodičem - nezobrazí se v liště
```

```
self.window.destroy
```

```
# zavře okno
```