

# **Uživatelská rozhraní**

## **4. cvičení**



# Praktická úloha

- Pro cvičení opět můžete použít šablonu, na které se budeme dále seznamovat s jazykem Python a grafickou knihovnou TK.
- Design si můžete upravit libovolně podle sebe. Pokuste se vyzkoušet různé prvky, včetně nastavení jejich vlastností.



# Formulář kontaktů

Jedná se o jednoduchý „formulář kontaktů“, **vzhled a funkčnost** si na cvičeních navrhnete ve spolupráci s cvičícím.

*sab\_formular.py*

The screenshot shows a window titled "Formulář" with a menu bar containing "Soubor", "Nastavení", and "Nápověda". The main content area features a table with contact data:

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

Below the table are three input fields for "Jméno:", "Příjmení:", and "Rodné číslo:". At the bottom, there are two tabs: "Adresa" (selected) and "Poznámka". The "Adresa" tab contains three input fields: "Ulice:" (with a "č.p." label and field to its right), "Město:", and "PSČ:". At the very bottom, there are three buttons: "Cancel", "Nový záznam", and "Uložit záznam".

# Chování

76 Formulář

Soubor Nastavení Nápověda

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

Adresa

Ulice:  č.p.

Město:

PSČ:

Cancel Nový záznam Uložit záznam

76 Formulář

Soubor Nastavení Nápověda

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

Adresa

Ulice:  č.p.

Město:

PSČ:

Cancel Nový záznam Uložit záznam

# Tix - Tk Interface eXtension

Modul rozšiřující další GUI prvky pro použití při návrhu.

NoteBook, Menu, ComboBox, FileEntry atd.

<http://docs.python.org/library/tix.html>

<http://tix.sourceforge.net/>



# Tix - NoteBook

```
from Tkinter import *
import Tix

class myApp:
    def __init__(self, master):
        self.nb = Tix.NoteBook(master)
        self.nb.add("page1", label="Prvni")
        self.nb.add("page2", label="Druhe")

        self.p1 = self.nb.subwidget_list["page1"]
        self.p2 = self.nb.subwidget_list["page2"]
        self.nb.pack(expand=1, fill=BOTH)
        #A1
        self.la1 = Label(self.p1, text="Prvni okno")
        self.la1.pack()
        #B1
        self.la2 = Label(self.p2, text="Druhe okno")
        self.la2.pack()

root = Tix.Tk()
app = myApp(root)
root.mainloop()
```



# Nové okno – výlučný přístup

- **grab\_set()** výlučný přístup k událostem
- **grab\_release()** ukončení výlučného přístupu



# Entry

```
en = Entry ()
```

```
en.get():
```

```
en.delete(0, END)
```

```
en.insert(END, "test")
```





# Odkazy

<http://www.py.cz/>

<http://www.haucks.org/>

#MultiListbox



# Dopracovat funkčnost a vzhled.

Děkuji za pozornost.

