

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 Windows-style application window titled "Formulář". It has a menu bar with "Soubor", "Nastavení", and "Nápověda". The main area contains 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: "Jméno:", "Příjmení:", and "Rodné číslo:". At the bottom, there are two tabs: "Adresa" (selected) and "Poznámka". The "Adresa" tab contains three input fields: "Ulice:", "Město:", and "PSČ:", along with a "č.p." (apartment number) field. At the very bottom are three buttons: "Cancel", "Nový záznam", and "Uložit záznam".

Chování

74 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

74 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:

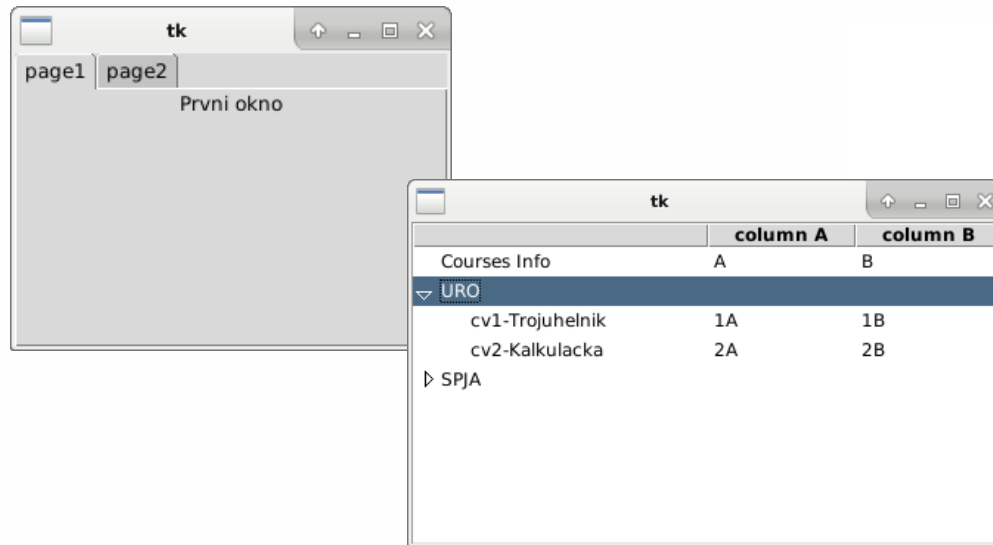
PSČ:

Cancel Nový záznam Uložit záznam

ttk - Tk Theme Widgets

Modul rozšiřující další GUI prvky pro použití při návrhu.
Notebook, Treeview, Progressbar atd.

<https://docs.python.org/3/library/tkinter.ttk.html>



ttk.Notebook

```
from tkinter import *  
from tkinter import ttk
```

```
class myApp:  
    def __init__(self, master):  
        self.nb = ttk.Notebook(master)  
        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()  
  
root = 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.

