

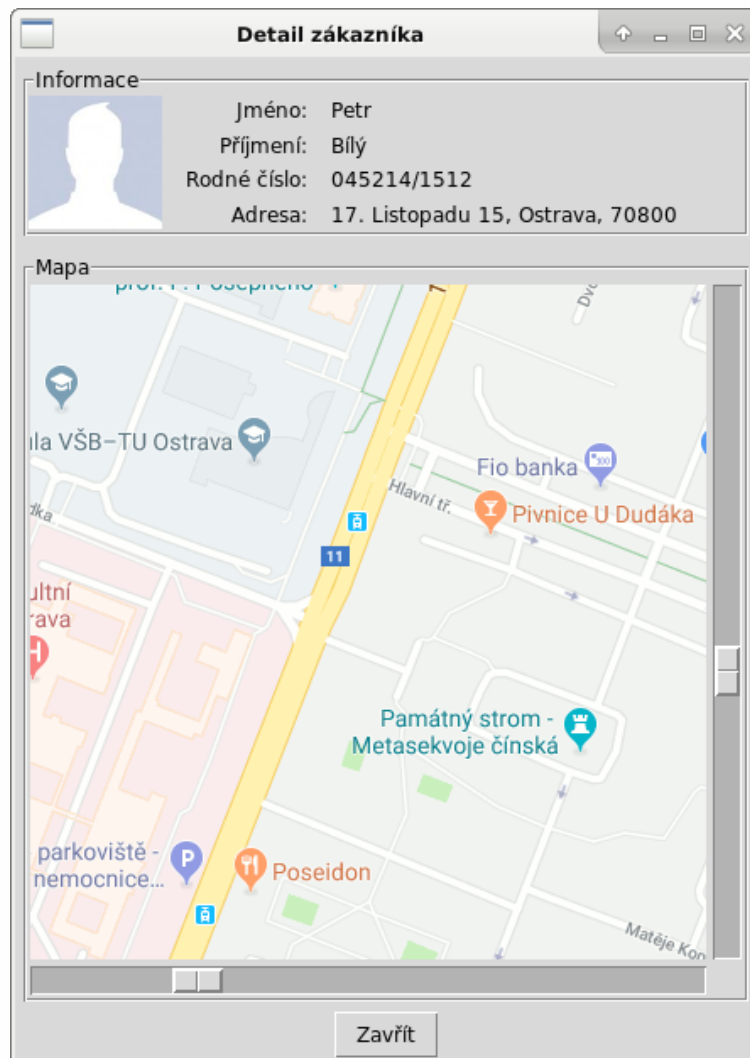
Uživatelská rozhraní

5. cvičení



Formulář kontaktů

Minule jste vytvořili evidenci kontaktů. Zkuste do této aplikace přidat nové okno, ve kterém zobrazíte bližší informace o kontaktu.



Widgety

Využijte widgety:

- Canvas pro obrázek

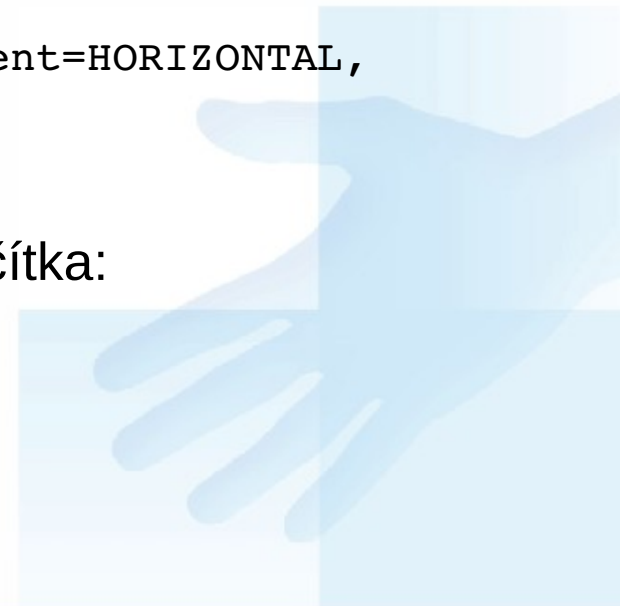
```
self.photo = PhotoImage(file="img.png")  
cnv = Canvas(fr, width=100, height=100)  
cnv.create_image(50, 50, image=self.photo)
```

- Scale pro slider

```
slider = Scale(fr, from_=0, to=100, orient=HORIZONTAL,  
              showvalue=0, command=self.update)
```

Pomocí PhotoImage můžete vytvořit i „pěkná“ tlačítka:

```
button = Button(root, text="")  
img = PhotoImage(file="button_img.png")  
button.config(image=img)  
button.pack()
```



Nové okno – výlučný přístup

- **grab_set()** výlučný přístup k událostem
- **grab_release()** ukončení výlučného přístupu

```
#udalosti preneseny na nove okno - stare neaktivni  
win.grab_set()
```

```
#svaze okno s rodicem - nezobrazi se v liste  
win.transient(self.master)
```



Dopracovat funkčnost a vzhled.

Děkuji za pozornost.

