## Dokumentace zdrojového kódu

Tento kus kódu:  
this.setDefaultCloseOperation(*EXIT\_ON\_CLOSE*);

**Použij tehdy, když do svého odborného projektu zmíníš následující:**

Metoda **setDefaultCloseOperation (int)** je metoda třídy **JFrame** a slouží k nastavení chování zavírání okna aplikace. V metodě **setDefaultCloseOperation** existují tři možnosti, jaké chování můžeš nastavit pomocí konstant:

* **DO\_NOTHING\_ON\_CLOSE** (hodnota 0): Tato konstanta nastavuje chování, při kterém se aplikace neukončuje a okno zůstává otevřené, když uživatel klikne na tlačítko zavírání okna. Je na vývojáři, aby implementoval další akce nebo dialogové okno, které informuje uživatele o možnosti ukončit aplikaci.
* **HIDE\_ON\_CLOSE** (hodnota 1): Tato konstanta nastavuje chování, při kterém se okno aplikace skrývá (ale aplikace samotná nekončí) po kliknutí na tlačítko zavírání okna. Aplikace zůstává v pozadí a uživatel může případně znovu otevřít okno nebo použít další rozhraní aplikace.
* **EXIT\_ON\_CLOSE** (hodnota 3): Tato konstanta nastavuje chování, kdy se aplikace ukončuje a okno se zavírá po kliknutí na tlačítko zavírání okna.

V tomto případě je jako argument pro metodu **setDefaultCloseOperation** použita konstanta **EXIT\_ON\_CLOSE**. Konstanta s hodnotou 3 zajišťuje, že při kliknutí na tlačítko zavírání okna se aplikace ukončí a okno se zavře. Tato funkcionalita je důležitá pro vytvoření uživatelsky přívětivého prostředí, protože uživatel může jednoduše zavřít aplikaci včetně běžících podprocesů jednoduše pomocí běžného způsobu zavření okna.

**RADŠI MÉNĚ UKÁZEK KÓDU A VÍCE INFORMACÍ K NIM! Ukázky kódu doporučuji u těch nejlepších a nejobtížnějších kusů kódu, které jste dokázali vyrobit.   
  
ROZHODNĚ NE K JEDNOMU ŘÁDKU JEDEN ŘÁDEK POPISU, KTERÝ JEŠTĚ NAVÍC ANI NENÍ ODBORNÝ!!!**

## Práce se zdroji

Využívejte citace a odbornou literaturu. Měli byste v práci mít alespoň jednu citaci z knihy.

**Text z Wikipedie, kterým bych uvedl popis diagramu případů užití:**

„Diagram případů užití zachycuje vnější pohled na modelovaný systém a tím pomáhá odhalit hranice systému a slouží jako podklad pro odhady rozsahu.“

A ve zdrojích pak musí být:   
Diagram případů užití. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2023-05-19]. Dostupné z: <https://cs.wikipedia.org/wiki/Diagram_p%C5%99%C3%ADpad%C5%AF_u%C5%BEit%C3%AD>