**Popis programu:**

1. **Definice funkce** censore\_file:

python

def censore\_file(source\_path, output\_path, old, new):

...

* + Tato funkce přijímá čtyři argumenty:
    - source\_path: cesta ke vstupnímu souboru, který se bude číst.
    - output\_path: cesta k výstupnímu souboru, kam se budou zapisovat upravená data.
    - old: řetězec, který chceme nahradit.
    - new: řetězec, který použijeme jako náhradu.

1. **Čtení dat z vstupního souboru**:

python

with open(source\_path, "r") as source\_file:

data = source\_file.read()

* + Otevře soubor na source\_path v režimu pro čtení ("r").
  + Přečte celý obsah souboru a uloží ho do proměnné data.

1. **Nahrazení starého řetězce novým**:

python

new\_data = data.replace(old, new)

* + Použije metodu replace pro nahrazení všech výskytů řetězce old řetězcem new v proměnné data.
  + Výsledný text se uloží do proměnné new\_data.

1. **Zápis upravených dat do výstupního souboru**:

python

with open(output\_path, "w") as file:

file.write(new\_data)

* + Otevře soubor na output\_path v režimu pro zápis ("w"). Pokud soubor neexistuje, vytvoří se nový; pokud existuje, jeho obsah bude přepsán.
  + Zapíše upravený obsah (new\_data) do tohoto souboru.

**Hlavní část programu:**

1. **Definice cest k souborům**:

python

SOURCE\_PATH = "data.txt"

FILE\_PATH = "copy.txt"

1. **Volání funkce** censore\_file:

python

censore\_file(SOURCE\_PATH, "cenzura.txt", "a", "!!!!!!!!")

* + Volá funkci censore\_file s argumenty:
    - SOURCE\_PATH (cesta ke vstupnímu souboru, např. "data.txt").
    - "cenzura.txt" (cesta k výstupnímu souboru).
    - "a" (řetězec, který chceme nahradit).
    - "!!!!!!!!" (řetězec, který použijeme jako náhradu).

**Shrnutí:**

Program otevře vstupní soubor data.txt, nahradí všechny výskyty řetězce "a" řetězcem "!!!!!!!!" a výsledek uloží do nového souboru cenzura.txt.