

BaseCamp

Formulier Peer-evaluation Arch 3 Week 10

Van: Julina Mercera

Voor: Thom Veldhuis

Samenwerken

Doe je actief mee in het leerteam

Als het gaat om gezamenlijk overleggen en opdrachten maken zorgt Thom ervoor dat hij mee denkt en niet er bij zit en ons alles laat doen.

Je weet medestudenten te motiveren.

Thom heeft al veel kennis in python, dit motiveert mij om ook uiteindelijk zoveel te weten zodat ik vaker kan helpen.

Worden de vragen die gesteld zijn duidelijk gevraagd, zodat er goed geholpen kan worden?

Ik vind dat als Thom vragen heeft ze goed kan stellen zodat ik mij best kan doen om een antwoord te geven.

Als je een antwoord geeft, heb je dan diegene geholpen?

Als Thom mijn vraag heeft beantwoord kan ik meestal gelijk door met mijn opdrachten.

Je vraagt om feedback op je werk/acties/resultaten.

Thom doet dit, omdat hij steeds zijn werk wilt blijven verbeteren.

Deel je oplossingen die je hebt gevonden met de rest?

Hij doet dit zodra hij een oplossing heeft gevonden voor een opdracht waar we samen mee bezig zijn.

Flexibiliteit:

Wat doe je als je tegen problemen aan loopt?

Als Jij er echt niet uit komt vraag je aan iemand om mee te kijken. Na een lange tijd kan je je eigen code niet meer lezen.

Hoe reageer je als iets niet werkt?

Je geeft niet snel op, ik heb je ook niet boos zien worden als iets niet lukt.

Code

Gegeven code snippet:

```
from os import path
```

```
def get_words(file_path: str) -> list:
    """
    Maak een lijst met alle woorden in het bestand.
```

```
    :param file_path: str, pad naar het bestand
```

```
    :return words: list, lijst met woorden
```

```
    """
    words = []
    with open(file_path) as file:
        for line in file.readlines():
            for word in line.split(" "):
                word = word.replace("\n", "")
                words.append(word)
```

```
    return words
```

```
def redact_words(input_file: str, output_file: str, sensitive_words: list):
```

```
    """
    Maak een nieuw bestand waar alle woorden die "sensitive" zijn
    geredact worden met * in plaats dan de letters
```

```
    :param input_file: str, pad van het bestand dat gelezen word
    :param output_file: str, pad naar het nieuwe bestand
    :param sensitive_words: list, de woorden die geredact moeten worden
    """
```

```
    content = []
    with open(input_file, "r") as in_file:
        content = in_file.readlines()
```

```
    for idx, line in enumerate(content):
        has_word = [ele for ele in sensitive_words if ele in line]
        if has_word:
            for word in has_word:
                content[idx] = content[idx].replace(word, "*" * len(word))
```

```
    with open(output_file, "w") as out_file:
        out_file.writelines(content)
```

```
def main() -> str:
```

```
    """
    Main functie om waar het programma vanuit wordt
    gedraaid
    """
```

```
    input_file = input("")
    if len(input_file) < 0:
        return "No input file given!"
```

```
    sensitive_file = input("")
    if len(sensitive_file) < 0:
        return "No sensitive words file given!"
```

```
    output_file = input("")
    if len(output_file) < 0:
```

```
return "No output file given!"
```

```
# als het bestand niet bestaat moet je een error krijgen
for file in [input_file, sensitive_file]:
    if path.exists(file) is not True:
        return "File does not exists!"
```

```
sensitive_words = get_words(sensitive_file)
```

```
redact_words(input_file, output_file, sensitive_words)
return "Success!"
```

```
if __name__ == "__main__":
    print(main())
```

Hoe heb je het probleem aangepakt?

"Ik lees de opdracht en begin na te denken over wat de inputs en de outputs zijn. Als ik die weet begin ik van boven naar beneden bijv. in een functie te werken om van de input een goede output te krijgen."

Is de gegeven code overzichtelijk? (zijn er comments, zijn variable names duidelijk, etc...)

Thom zorgt ervoor dat zijn code duidelijk is dmv comments. Variable namen zijn logisch.

Klopt de structuur van de gegeven code?

Dit klopt helemaal, zie er niks mis mee

Geef minimaal 3 tips mee

Geen tips ;p (voor nu)

Geef minimaal 3 tips mee

Gebruik gemaakt van de juiste functie namen
Errorhandling toegevoegd, zoals werd gevraagd
Uitleg voor de params vind ik heel netjes 😊