

# BaseCamp

## Formulier Peer-evaluation Arch 3 Week 10

Van: Robin

Voor: Thom

### Samenwerken

Doe je actief mee in het leerteam:

Ja je bent altijd actief bezig met het meedenken aan opdrachten en hoe we iets kunnen aan pakken.

Je weet medestudenten te motiveren.

Je weet er altijd voor te zorgen dat we allemaal doorgaan en ons werk af krijgen op een dag

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

Als je iets vraagt over de code van mij of iets waar je zelf hulp bij nodig hebt dan stel je deze vragen duidelijk en precies uit zodat ik je hier makkelijk bij kan helpen en weet waar je hulp bij nodig hebt

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

Als je iemand helpt dan zorg je ervoor dat degene die je helpt het ook begrijpt en je vraagt dan of ik het dan wel snap en anders leg je het nog een keer uit

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

Ja na de assignment beoordelen we elkaars werk en zien we wat we anders doen en kunnen we hier van leren

Deel je oplossingen die je hebt gevonden met de rest?

Als iemand vast zit dan help je ze met hoe ze iets kunnen aanpakken en wat jij hebt toegepast

### Flexibiliteit:

Wat doe je als je tegen problemen aan loopt?

Als je tegen een probleem aan loopt dan blijf je verschillende manieren proberen tot iets werkt

Hoe reageer je als iets niet werkt?

Niet speciaal je word niet boos maar je blijft dingen proberen tot het wel 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?

En hoe ik een probleem aanpak is, ik lees de opdracht en begin na te denken over wat de inputs zijn en de outputs

als ik die weet kan begin ik van boven naar beneden in een functie bijv. te werken om van de input de goede output te maken

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

Ja de code is overzichtelijk er is mooi gebruik gemaakt van comments je weet bij alles wat er staat wat er gebeurt

Klopt de structuur van de gegeven code?

Ja de structuur klopt bovenaan staan de imports dan komen de functies daarna staat de functies in de main en als laatste staat de if name is main

Geef minimaal 3 tips mee

Ik kan geeft verbeteringen vinden alles is duidelijk en goed gedaan

Geef minimaal 3 tips mee

Goed gebruik gemaakt van de comments onder de functie

De variable namen zijn duidelijk en goed gekozen voor waar ze voor zijn bedoeld

De error code is goed voor elke error die kan komen is een error voor