2025/11/17 11:52 1/2 LU05.A05 - **kwargs zu Liste

LU05.A05 - **kwargs zu Liste



Erstelle eine Funktion, die verschiedene Einstellungen als Keyword-Argumente akzeptiert und diese in einem formatierten String zurückgibt, wobei nur die Einstellungen angezeigt werden, die aktiviert sind.

Aufgabenstellung

Definiere eine Funktion namens active_settings. Die Funktion sollte **kwargs verwenden, um eine variable Anzahl von Einstellungen als Keyword-Argumente zu akzeptieren. Die Funktion sollte eine List von Strings zurückgeben, der nur die Einstellungen enthält, die auf "True" gesetzt sind.

Code-Vorlage

main.py

```
def active settings(**kwargs):
    Returns a list of settings that are set to True.
    Parameters:
        **kwargs: Variable number of keyword arguments representing
settings.
    Returns:
        list: A list containing the names of the settings that are set
to True.
    0.00
    # TODO: Implementiere die Funktion
    . . .
if __name__ == '__main__':
    # Teste deine Funktion
    print(
        active settings(wifi=True, bluetooth=False, gps=True)
       # Erwarteter Output: "[wifi, gps]"
```

Vorgehen

- 1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment
- 2. Klone dein persönliches Repository in die Entwicklungsumgebung
- 3. Implementiere die Funktion active_settings gemäß der Aufgabenstellung
- 4. Teste die Funktion mit verschiedenen Einstellungen

Abgabe

Die Abgabe der Lösung erfolgt als Push in das persönliche GitHub-Repository.



From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m323/learningunits/lu05/aufgaben/kwargs2

Last update: 2024/03/28 14:07



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/11/17 11:52