

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.
    """
    # 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. Kclone 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.



Kevin Maurizi

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**

