LU11.A01 - Instanziierung abstrakter Klassen

Ziel

Sie können abstrakte Klassen in Python definieren, um damit deren Instanziierung zu verhindern.

Hinweise

- Abstrakte Klassen können nicht instanziiert werden.
- Eine Klasse ist abstrakt, sobald eine ihrer Methoden als abstrakt deklariert ist (mit @abstractmethod Annotation).
- Den Code dieser Übungen kennen Sie bereits. Er stammt aus der LU06, Aufgabe 5.

Auftrag

- 1. Klonen Sie das Repository von GitHub auf Ihren Rechner
- 2. Modifizieren Sie die Klasse Animal, so dass sie von ABC erbt.
- 3. Deklarieren Sie zudem die Methode move als @abstractmethod.
- 4. Nehmen Sie die erforderlichen Imports auf dem Modul abc vor.
- 5. Führen Sie die main Methode aus.
- 6. Was beobachten Sie?
- 7. Passen Sie nun den Code in der main-Methode an, so dass es keine Fehlermeldung mehr gibt.

Abgabe

Halten Sie Ihre Erkenntnis zu Frage 6. stichwortartig in Moodle fest.



From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu11/aufgaben/animal?rev=1729588637

Last update: 2024/10/22 11:17

