LU10.A03: Erweitern von Fähigkeiten



Sie können aufzeigen, wie Vererbung für die Erweiterung von Fähigkeiten eingesetzt wird.

Auftrag

Implementieren Sie die Klassen gemäss Klassendiagramm. Die Methode what_i_am() liefert einen Text zum Wesen des Objekts (a simply phone, an old handy, a modern smartphone). Die Gerätefunktionen (calling, handle_sms, use_internet) schreiben in den Stdout, was sie tun (anrufen, sms senden und empfangen, das Internet benutzen) Verwenden Sie diese Begriff genau so, damit die Tests korrekt ablaufen. **Hinweise:**

- Schreiben Sie die Klassen jeweils in eine eigene Datei (phone.py, handy.py, smartphone.py)
- Sie können die Klassen mit den Testroutinen in den test · · · . py Dateien testen.



Führen Sie nun main.py aus und püfen Sie den Output. Er muss dem unten gezeigten sinngemäss entsprechen.

Abgabe

Wenn Ihr Programm sinngemäss folgende Output generiert, haben Sie die Aufgabe korrekt gelöst.

ich bin: a simply phone und kann anrufen

 $update: \\ 2024/09/23 \\ modul: m320_2024: learning units: lu10: aufgaben: erweitern \\ https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learning units/lu10/aufgaben/erweitern? \\ rev=1727094364 \\ modul: m320_2024/learning units/lu10/aufgaben/erweitern? \\ rev=1727094 \\ modul: m320_2024/learning units/lu10/aufgaben/erweitern/erweitern/erwe$

ich bin: an old handy und kann

anrufen

sms senden und empfangen

ich bin: a modern smartphone und kann

anrufen

sms senden und empfangen das Internet benutzen

M320-LU10



BY NO SA René Probst, bearbeitet durch Marcel Suter

From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m320_2024/learningunits/lu10/aufgaben/erweitern?rev=1727094364

Last update: 2024/09/23 14:26



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/18 18:34