

PYTHON BACKEND FEJLESZTÉS

3. forduló



A kategória támogatója: Cambridge Mobile
Telematics (TrueMotion)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

15:00

Ismertető a feladathoz



Fontos információk

Ezután a forduló után automatikusan jár a [kitartóknak szóló garantált ajándékunk](#), érdemes kitöltened a feladatlapot! :)

Ha kifutsz az adott feladatlap kitöltésére rendelkezésre álló időből, a felület **automatikusan megpróbálja beküldeni** az addig megadott válaszokat.

A kérdésekre **mindig van helyes válasz**, olyan kérdés viszont nincs, amelyre az összes válasz helyes!

Egyéb információkat a [versenyszabályzatban](#) találsz!

Harmadik forduló – Magic functions, SQLAlchemy

Felhasznált idő: 01:49/15:00

Elért pontszám: 0/8

1. feladat 0/5 pont

```
class Driver:

    def __init__(self, name, container):

        self.name = name

        self.id = len(container)

    def __hash__(self):

        return hash("{}{}".format(self.id, self.name))

    def __eq__(self, other):

        return hash(self) == hash(other)

    def __lt__(self, other):

        return self.id < other.id

    def __gt__(self, other):

        return self.id > other.id

class Drivers:

    def __init__(self):

        self.container = []

    def create_driver(self, name):

        driver = Driver(name, self.container)

        self.container.append(driver)

        return driver

    def remove_driver(self, driver):

        self.container.remove(driver)
```

After executing the following code snippet:

```
drivers = Drivers()

driver1 = drivers.create_driver('driver1')

driver2 = drivers.create_driver('driver2')

drivers.remove_driver(driver1)

driver3 = drivers.create_driver('driver3')
```

Which of the following statements (outcome and reason) are true?

Válaszok

☐

(driver2 < driver3) is true because driver2.id < driver3.id



(driver2 == driver3) is false because hash(driver2) != hash(driver3)

☐

(driver2 > driver3) is false because driver2.id < driver3.id



(driver2 > driver3) is false because driver2.id == driver3.id

Magyarázat

```
(driver2 == driver3) is false because hash(driver2) != hash(driver3)
```

`_hash_` function contains the name and id and the driver1 and driver3 have different names.

```
(driver2 > driver3) is false because driver2.id == driver3.id
```

the id is equal with the length of the container. Driver2 deleted before the driver3 creation so the id will be 2 for both drivers.

Implement type hints for the `bulk_insert` function values parameter. The values should be a list of tuples in an `str, float, float` format.

Válasz



```
values: List[Tuple[str, float, float]]
```



```
values: List[tuple of (str float float)]
```



```
values: Array[Tuple(str, float, float)]
```



```
values: [List][Tuple[str, float, float]]
```

Magyarázat

Only one answer is syntactically correct.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

 Világos 