

PYTHON BACKEND FEJLESZTÉS

1. forduló



A kategória támogatója: Cambridge Mobile
Telematics (TrueMotion)

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

10:00

Ismertető a feladathoz

Fontos információk:

A kérdésekre **mindig van helyes válasz!** Ha csak egy helyes válasz van az adott kérdésre, radio button-os választási lehetőségeket fogsz látni.

Kérjük, hogy a feladatok szövegeit **ne másold** és a böngésződ fejlesztő eszközét/ konzolját se nyisd meg feladatmegoldás közben! Mindkettő kizárást vonhat maga után.

Minden forduló után a **megoldások csütörtök reggel 8 órakor** lesznek elérhetőek.

A megoldásokkal kapcsolatos esetleges **észrevételeket a megoldások megjelenését követő kedd éjfélig** várjuk.

A több válaszlehetőségű feleletválasztós kérdéseknél járnak **részpontszámok, ha egyik rossz választ sem jelölöd be.**

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

Minden feladatsornak van egy **becsült minimum megoldási ideje** (legalább a feladat elolvasási ideje). Aki ennél rövidebb idő alatt oldja meg, kizárható a versenyből.

Az első kategória után, amelynek a feladatlapját megoldod a fordulóban, kapni fogsz egy 2-3 perc alatt kitölthető **kérdőívet**. Az ezekből összeállított piackutatás legfontosabb eredményeit a díjátadót követően Veled is megosztjuk majd. Formáljuk közösen a piacot!

Types, IO

Felhasznált idő: 01:48/10:00

Elért pontszám: 0/4

1. feladat 0/1 pont

Our ML algorithms enable us to recognise events that denote the start and end of a trip when the owner of the phone was the driver. Which code snippet correctly implements a data class for trip management?

Válasz

☒

```
@dataclass
class Trip:
    id: str
    lat: float
    lon: float
```

☐

```
class Trip(dataclass):
    id: str
    lat: float
    lon: float
```

☐

```
class Trip:
    @field
    id: str
    @field
    lat: float
    @field
    lon: float
```

☐

```
class Trip:
    id: str
    lat: float
    lon: float

TripDataClass = dataclass(Trip)
```

Magyarázat

Only the correct answer can be interpreted in Python.

2. feladat 0/3 pont

At CMT, we have a Crash Service that detects car crashes using mobile sensor data. How would you handle a session between HTTP requests for the Crash Service using the requests module?

Válasz



```
with requests.Session() as s:  
    s.post('https://crash.io/login', driver)  
    s.post('https://crash.io/crash', data)
```

(Answer A)



```
auth_result = requests.post('https://crash.io/login', driver)  
result = requests.post('https://crash.io/crash', data, cookies=dict(x_crash_token=auth_result.cool
```



(Answer B)



```
requests.post('https://crash.io/login', driver)  
requests.post('https://crash.io/crash', data, authorization=requests.session().auth)
```

(Answer C)



```
auth_result = requests.post('https://crash.io/login', driver)  
session = Session(auth_result).attach()  
result = requests.post('https://crash.io/crash', data, auth_session=session)
```

(Answer D)

Magyarázat

B, C, D methods are invalid.

[Legfontosabb tudnivalók](#)

[Kapcsolat](#)

[Versenyszabályzat](#)

[Adatvédelem](#)

© 2022 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE

Megjelenés

Világos