

[Dashboard](#)[Courses](#)[2022/2023](#)[Semester Genap](#)[SI Informatika](#)[SPT 2023](#)[Week 12](#)[Kuis](#)

Started on	Friday, 14 April 2023, 4:31 PM
State	Finished
Completed on	Friday, 14 April 2023, 4:50 PM
Time taken	19 mins 13 secs
Grade	90.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Pernyataan:

Pemrograman asinkronus mengizinkan eksekusi tugas-tugas secara paralel.

Select one:

☒ True☐ False

Question 2

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Async/await merupakan fitur baru pada Python yang diperkenalkan pada ECMAScript 2017. Dalam dasarnya, async/await adalah cara yang lebih mudah dan intuitif untuk menangani proses asynchronous dengan menggunakan promise.

Select one:

☐ True☒ False

Question 3

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Gaya pemrograman di mana tugas-tugas yang kompleks atau lambat dapat dijalankan secara independen dan tidak tergantung satu sama lain. Dalam asynchronous programming, program tidak perlu menunggu tugas sebelumnya selesai sebelum melanjutkan eksekusi tugas berikutnya, sehingga membuat program menjadi lebih efisien dan responsif terhadap input atau permintaan pengguna.

- ☐ a. Celery
- ☒ b. Asinkronus
- ☐ c. Namp
- ☐ d. Not all
- ☐ e. Sinkronus

Question 4

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

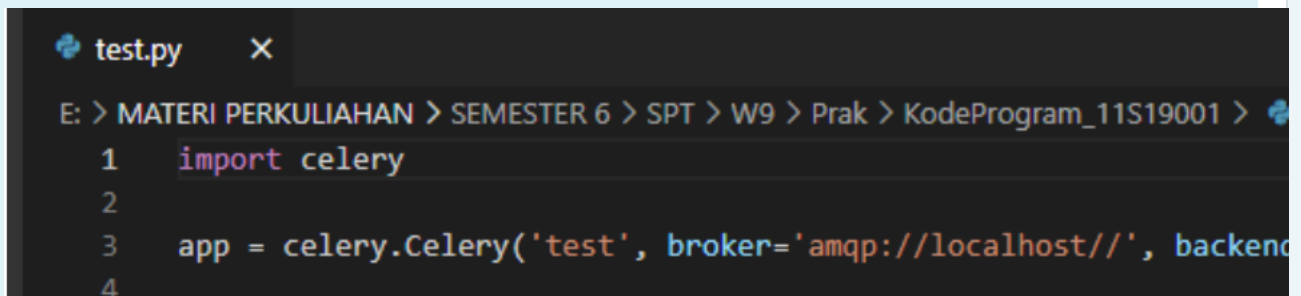
Apa yang dimaksud dengan event loop pada pemrograman asinkronus Python?

- ☐ a. Sebuah fungsi yang digunakan untuk membuat tugas-tugas asinkronus
- ☒ b. Sebuah loop yang digunakan untuk menunggu event yang terjadi dan menjalankan tugas-tugas sesuai dengan event yang terjadi
- ☐ c. Not all
- ☐ d. Sebuah konstruktor yang digunakan untuk membuat objek event
- ☐ e. Sebuah metode yang digunakan untuk mengirim event ke dalam queue event

Question 5

Complete

Mark 0.00 out of 10.00



```
test.py x
E: > MATERI PERKULIAHAN > SEMESTER 6 > SPT > W9 > Prak > KodeProgram_11S19001 >
1 import celery
2
3 app = celery.Celery('test', broker='amqp://localhost/', backend=
4
```

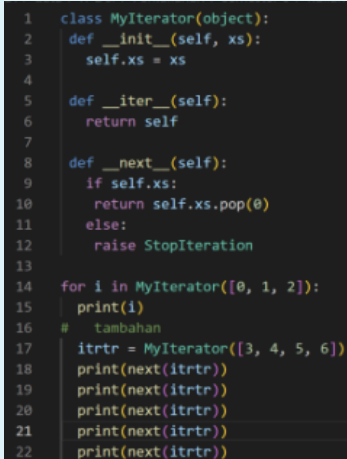
Dari potongan program di atas, yang dimaksud dengan task nya adalah...

- ☐ a. broker
- ☐ b. not all
- ☐ c. test
- ☒ d. app
- ☐ e. rpc

Question 6

Complete

Mark 10.00 out of 10.00



```
1 class MyIterator(object):
2     def __init__(self, xs):
3         self.xs = xs
4
5     def __iter__(self):
6         return self
7
8     def __next__(self):
9         if self.xs:
10             return self.xs.pop(0)
11         else:
12             raise StopIteration
13
14 for i in MyIterator([0, 1, 2]):
15     print(i)
16 # tambahan
17 itrtr = MyIterator([3, 4, 5, 6])
18 print(next(itrtr))
19 print(next(itrtr))
20 print(next(itrtr))
21 print(next(itrtr))
22 print(next(itrtr))
```

Dari kelas Mylterator diatas, dikatakan bahwa mendefinisikan iterator yang dapat digunakan untuk mengulang nilai dalam daftar. Dalam for loop, objek Mylterator digunakan sebagai iterable dan setiap nilai dalam daftar dicetak. Kode tambahan membuat objek Mylterator baru dengan daftar nilai yang berbeda. Fungsi selanjutnya digunakan untuk mendapatkan nilai berikutnya dari iterator dan setiap nilai dicetak. Pengecualian Stopliteration dilemparkan ketika iterator telah mengembalikan semua nilai.

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

Question 7

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Apa yang harus dilakukan agar Celery dapat berjalan pada aplikasi Python?

- ☒ a. Mengatur konfigurasi Celery pada file konfigurasi settings.py
- ☐ b. Menginstal library Bootstrap pada virtual environment
- ☐ c. Not all
- ☐ d. Memasukkan kode Python secara langsung pada file HTML
- ☐ e. Menambahkan fungsi Celery pada file requirements.txt

Question 8

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Pernyataan:

Pemrograman asinkronus hanya dapat dilakukan pada bahasa pemrograman tertentu.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False

Question 9

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

Apa yang dapat dilakukan dengan Celery pada aplikasi Python?

- ☐ a. Menambahkan gambar pada website
- ☐ b. Mengatur tampilan website
- ☐ c. Mengirim email secara otomatis
- ☒ d. Menjadwalkan tugas yang kompleks pada background
- ☐ e. Not all

Question 10

Complete

Mark 10.00 out of 10.00

```
4 function doAsyncTask(callback) {  
5   setTimeout(() => {  
6     callback('Data has been processed');  
7   }, 2000);  
8 }
```

Kode diatas merupakan proses asynchronous dengan menunggu selama ?

- ☐ a. Not all
- ☐ b. 2 menit
- ☒ c. 2 detik
- ☐ d. 2 jam
- ☐ e. 2 hari

Previous activity

[◀ Tugas_Teori_Week 11](#)

Jump to...



Next activity

[Tugas_Teori_Concurrency ▶](#)