

PV - PYTHON QUIZ #4

Bu quiz, Python'da dosya işlemleri ve hata yönetimi konularındaki temel bilgi ve becerileri ölçmek amacıyla hazırlanmıştır. Sorular, dosya açma modları, dosya okuma ve yazma yöntemleri, try-except blokları ile hata yönetimi ve with yapısının kullanımı gibi konuları kapsamaktadır.

1. 1) Bir dosyayı okuma ve yazma modunda açmak için hangi dosya modunu kullanmalısınız?

14 points

Mark only one oval.

- ☐ "r"
- ☐ "w"
- ☐ "a"
- ☐ "r+"

2. 2) Aşağıdaki kod çalıştırıldığında hangi çıktı oluşur?

14 points

```
try:
    with open("veri.txt", "r") as dosya:
        icerik = dosya.read()

except FileNotFoundError:
    print("Dosya bulunamadı.")
else:
    print("Dosya başarıyla okundu.")
finally:
    print("İşlem tamamlandı.")
```

Mark only one oval.

- ☐ Dosya başarıyla okundu. İşlem tamamlandı.
- ☐ Dosya bulunamadı. İşlem tamamlandı.
- ☐ İşlem tamamlandı. Dosya başarıyla okundu.
- ☐ Dosya bulunamadı.

3. **3)** Bir dosyaya her çalıştırıldığında yeni bir satır eklemek ve önceki verileri korumak için hangi dosya modu kullanılmalıdır? 14 points

Mark only one oval.

- ☐ "r"
- ☐ "w"
- ☐ "a"
- ☐ "w+"

4. **4)** Aşağıdaki kod çalıştırıldığında hangi çıktıyı verir? 14 points

```
with open("data.txt", "w") as dosya:
    dosya.write("Satır 1\nSatır 2\nSatır 3")

with open("data.txt", "r") as dosya:
    satirlar = dosya.readlines()
    print(satirlar[1])
```

Mark only one oval.

- ☐ Satır 1
- ☐ Satır 2
- ☐ Satır 3
- ☐ Hata verir

5. **5)** Dosya işlemlerinde try-except bloğu ile finally bloğunun amacı nedir? 14 points

Mark only one oval.

- ☐ try-except hata olduğunda kodun durmasını sağlar, finally dosyayı kapatır.
- ☐ try bloğunda hata olup olmadığına bakılmaksızın, finally bloğu her durumda çalışır.
- ☐ finally bloğu sadece hata olduğunda çalışır.
- ☐ try-except dosya açar, finally dosyayı kaydeder.

6. 6) Aşağıdaki kod çalıştırıldığında hangi çıktı oluşur?

14 points

```
try:
    with open("dosya.txt", "w") as dosya:
        dosya.write("Satır 1\nSatır 2\n")

    with open("dosya.txt", "a") as dosya:
        dosya.write("Satır 3\n")

    with open("dosya.txt", "r") as dosya:
        print(len(dosya.readlines()))

except FileNotFoundError:
    print("Dosya bulunamadı.")
except PermissionError:
    print("Dosyaya erişim izni yok.")
```

Mark only one oval.

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ Hata verir

Python'da dosya işlemleri yaparken aşağıdaki adımların sırasıyla izlenmesinin önemi nedir?

Dosyayı uygun modda açmak (örneğin, "r" veya "w")

Dosya işlemi sırasında hata olasılıklarına karşı try-except bloğu kullanmak

Dosya işlemi bittikten sonra dosyayı kapatmak veya with yapısını kullanarak otomatik kapatma sağlamak

Mark only one oval.

- ☐ Bu adımların izlenmesi, dosya işlemlerinin sadece belirli işletim sistemlerinde çalışmasını sağlar.
- ☐ Sadece büyük dosyalar için geçerlidir; küçük dosya işlemlerinde bu adımlar gerekli değildir.
- ☐ Dosya işlemlerinde yalnızca yazma işlemi yapıyorsanız bu adımları izlemeniz önemlidir.
- ☐ Bu adımların izlenmesi, dosya işlemlerinin verimli ve güvenli bir şekilde yapılmasını sağlar, aynı zamanda programda kaynak sızıntısını önler.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

