

## Seviye Tesbit Sınavı – III

22.04.2018

1. “a”, “b”, “c” ve “d” harflerinden oluşan tekrarsız mümkün bütün permütasyonları listeleyen bir program yazınız.
2. Bilgisayarınıza SQLite3 veritabanı kurarak (Google’a müracaat ediniz) oluşturacağınız *test* database’inden *test\_table* isimli tabloya *id* ve *name* alanlarından oluşan bir adet kayıt oluşturun, daha sonra bu okuduğunuz kaydı okuyup ekrana bastırın.

Örnek kod:

```
import sqlite3

connection = sqlite3.connect("<database_ismi")

cursor = connection.cursor()

cursor.execute("<İşletilecek_SQL_komutu")
```

3. Birinci sorudaki örnekte üretilen permütasyonları bir dosyaya yazdırın.
4. Üçüncü soruda dosyaya yazdırdığınız permütasyonları okuyun ve ekrana bastırın.
5. Bir klasörün altında elle en az üç adet boş olmayan metin dosyası oluşturun. Bu en az üç metin dosyasındaki verileri okuyun ve düzenli bir şekilde (düzen programcıya kalmıştır) ekrana bastırın.