



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR DÖNEMİ
PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ ÖDEVİ

MURAT BERK YETİŞTİRİR

032290008

032290008@ogr.uludag.edu.tr

SORU: 4 kişiyle oynanan bir oyun olacak. 52 karttan oluşacak. Her oyuncuya 13 tane kart dağıtılacak >>> Demet olacak. Kartlar "Karo", "Kupa", "Maça" ve "Sinek" >>> 4 elemanlı bir demet olacak. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, As, Vale, Kız, Papaz. 52 kartlı stringlerden oluşan bir listeyi veren create_deck isimli bir fonksiyon yazınız. Bu fonksiyonun parametresi olmayacak. Geri dönüş değeri "Karo-2", "Kupa-2", "Karo-As",.... biçiminde yazılardan oluşan bir listedir. Fonksiyondaki listeyi tüm kartları el ile yazarak OLUŞTURMAYINIZ. distribute_deck(deck) isimli fonksiyon yaratılan desteyi dağıtacaktır. Bu fonksiyon 52 elemanlı kart listesini parametre olarak alacak, geri dönüş değeri 4 elemanlı bir demet verecektir. Demetin her bir elemanı 13 karttan oluşan bir liste olacaktır.

CEVAP KODUM:

```
cardTypes = ("Karo", "Sinek", "Maça", "Kupa")

cardValues =
("As", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8", "9", "10", "Vale", "Kız", "Papaz")
player_count = 4

def create_deck():
    deck = []
    for type in cardTypes:
        for value in cardValues:
            deck.append(f"{type}-{value}")
    return deck

deck = create_deck()
# print(deck)

def distribute_deck(deck):
    cards_per_player = len(deck) // player_count
    distributed = ()
    for i in range(player_count):
        player_cards = deck[i * cards_per_player : (i + 1) *
cards_per_player]
        distributed += (player_cards,)
    return distributed

distributed= distribute_deck(deck)
print(distributed)
```

CEVAP EKRAN ÇIKTISI:

```
PS C:\Users\Murat Berk\Desktop\Projeler\6_notes> & "C:/Users/Murat Berk/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe" "c:/Users/Murat Berk/Desktop/Projeler/6_notes/PPG/Notlar/hw/hw2.py"
(['Karo-As', 'Karo-2', 'Karo-3', 'Karo-4', 'Karo-5', 'Karo-6', 'Karo-7', 'Karo-8', 'Karo-9', 'Karo-10', 'Karo-Vale', 'Karo-Kız', 'Karo-Papaz'], ['Sinek-As', 'Sinek-2', 'Sinek-3', 'Sinek-4', 'Sinek-5', 'Sinek-6', 'Sinek-7', 'Sinek-8', 'Sinek-9', 'Sinek-10', 'Sinek-Vale', 'Sinek-Kız', 'Sinek-Papaz'], ['Maça-As', 'Maça-2', 'Maça-3', 'Maça-4', 'Maça-5', 'Maça-6', 'Maça-7', 'Maça-8', 'Maça-9', 'Maça-10', 'Maça-Vale', 'Maça-Kız', 'Maça-Papaz'], ['Kupa-As', 'Kupa-2', 'Kupa-3', 'Kupa-4', 'Kupa-5', 'Kupa-6', 'Kupa-7', 'Kupa-8', 'Kupa-9', 'Kupa-10', 'Kupa-Vale', 'Kupa-Kız', 'Kupa-Papaz'])
PS C:\Users\Murat Berk\Desktop\Projeler\6_notes> █
```