1. Python'da bu kodu tanımlayan terim nedir?

**What is the term to describe this code in Python?**

count, fruit, price = (2, 'apple', 3.5)

A. demet ataması (tuple assignment)

B. demet açma (tuple unpacking)

C. demet eşleştirme (tuple matching)

D. demet çoğaltma (tuple duplication)

*Cevap: B*

1. Python'da bir listeden öğeleri kaldırmak için hangi yerleşik liste yöntemini kullanırsınız?

**What built-in list method would you use to remove items from a list in Python?**

A. ".delete()" yöntemi

B. pop(my\_list)

C. del(my\_list)

D. ".pop()" yöntemi

*Cevap: D*

x = [1, 2, 3,]

x.pop(1)

x

veya x.pop() yani index yazarak veya yazmadan. İndex yazmazsak en sondaki elemanı siler.

<https://www.geeksforgeeks.org/how-to-remove-an-item-from-the-list-in-python/>

1. Bir yığını temsil etmek için yaygın olarak hangi yerleşik Python veri türü kullanılır?

**What buit-in Python data type is commonly used to represent a stack?**

<https://tureng.com/tr/turkce-ingilizce/ilk%20giren%20ilk%20%C3%A7%C4%B1kar%20y%C4%B1%C4%9F%C4%B1t%C4%B1>

<https://www.geeksforgeeks.org/stack-in-python/>

A. set - set

B. liste - list

C. sözlük - dictionary

D. Yok. Yalnızca sıfırdan bir yığın oluşturabilirsiniz.

– None. You can only build a stack from scratch.

*Cevap: B*

1. Bu ifade Python'da ne döndürür?

**What would this expression return in Python?**

college\_years = ['Freshman', 'Sophomore', 'Junior', 'Senior']

print(list(enumerate(college\_years, 2019)))

A. [('Freshman', 2019), ('Sophomore', 2020), ('Junior', 2021), ('Senior', 2022)]

B. [(2019, 2020, 2021, 2022), ('Freshman', 'Sophomore', 'Junior', 'Senior')]

C. [('Freshman', 'Sophomore', 'Junior', 'Senior'), (2019, 2020, 2021, 2022)]

D. [(2019, 'Freshman'), (2020, 'Sophomore'), (2021, 'Junior'), (2022, 'Senior')]

*Cevap: D*

<https://www.geeksforgeeks.org/enumerate-in-python/>

1. Aşağıdaki yazdırılan üç liste göz önüne alındığında, istenen çıktıyla eşleşen yeni bir listeyi nasıl oluşturursunuz?

**Given the following three list, how would you create a new list that matches the desired output printed below in Python?**

fruits = ['Apples', 'Oranges', 'Bananas']

quantities = [5, 3, 4]

prices = [1.50, 2.25, 0.89]

# Desired output

[('Apples', 5, 1.50),

('Oranges', 3, 2.25),

('Bananas', 4, 0.89)]

fruits = ['Apples', 'Oranges', 'Bananas']

quantities = [5, 3, 4]

prices = [1.50, 2.25, 0.89]

output=[]

fruit\_tuple\_0 = (fruits[0], quantities[0], prices[0])

output.append(output)

fruit\_tuple\_1 = (fruits[1], quantities[1], prices[1])

output.append(output)

fruit\_tuple\_2 = (fruits[2], quantities[2], prices[2])

output.append(output)

print(fruit\_tuple\_0, fruit\_tuple\_1, fruit\_tuple\_2)

fruits = ['Apples', 'Oranges', 'Bananas']

quantities = [5, 3, 4]

prices = [1.50, 2.25, 0.89]

i = 0

output = []

for fruit in fruits:

temp\_qty = quantities[i]

temp\_price = prices[i]

output.append((fruit, temp\_qty, temp\_price))

i += 1

print(output)



fruits = ['Apples', 'Oranges', 'Bananas']

quantities = [5, 3, 4]

prices = [1.50, 2.25, 0.89]

groceries = zip(fruits, quantities, prices)

print(list(groceries))



fruits = ['Apples', 'Oranges', 'Bananas']

quantities = [5, 3, 4]

prices = [1.50, 2.25, 0.89]

i = 0

output = []

for fruit in fruits:

for qty in quantities:

for price in prices:

output.append((fruit, qty, price))

i += 1

print(output)

*Cevap: B-C*

1. Belirtilen bir depodan tüm nesneleri ve referansları indirme komutu?

**Command to download all the objects and references from a specified repository?**

**A.** git config --list

**B.** git help

**C.** git fetch

**D.** git log -n

*Cevap: C*

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/syncing/git-fetch>

1. Git Pull, aşağıdakilerin bir birleşimidir:

**Git Pull is a combination of:**

**A.** fetch and merge

**B.** branch and checkout

**C.** add and commit

**D.** commit and pull

*Cevap: A*

1. Git'in temel amaçları nelerdir?

**The main objectives of Git are?**

1. Hız (speed)

B. veri bütünlüğü (data integrity)

C. dağıtılmış doğrusal olmayan iş akışları için destek

(support for distributed non-linear workflows)

D. Yukarıdakilerin hepsi (All of the above)

*Cevap: D*

1. Önce ne gelir, git add ile evreleme. veya git commit ile taahhüt?

**What comes first, staging with git add. or committing with git commit?**

A. git commit ile taahhüt verme (Committing with git commit)

B. Taahhüdünüzü git status ile hazırlama

(Staging your commit with git status)

C. git add ile evreleme (Staging with git add)

D. Bunların hiçbiri (None of these)

*Cevap: C*

1. "https://abc.xyz/d/e.git" uzak deposunu "origin" olarak ekleme komutu nedir?

**What is the command to add the remote repository "https://abc.xyz/d/e.git" as "origin"?**

**A.** git add origin https://abc.xyz/d/e.git

**B.** git origin=https://abc.xyz/d/e.git

**C.** git remote add origin https://abc.xyz/d/e.git

**D.** git remote https://abc.xyz/d/e.git

*Cevap: C*

1. Kök kullanıcının istemi nedir?

**The prompt of the root user is?**

**A.** @

**B.** #

**C.** %

**D.** $

*Cevap: B*

1. Bir dosyanın veya dizinin tam yol adı?

**The complete path name of a file or directory is**

A. Kök adı (Root name)

B. Ağaç adı (Tree name)

C. Göreli yol adı (Relative path name)

D. Mutlak yol adı (Absolute path name)

*Cevap: D*

1. Linux'ta, grubun tüm üyeleri dosyalarını paylaşırsa, buna ne denir?

**In Linux, if all the members of the group share their files, they are called as?**

A. Dosya sahibi (File owner)

B. Diğer kullanıcılar (Other users)

C. Dosya kullanıcıları (File users)

D. Grup kullanıcıları (Group users)

*Cevap: D*

1. Vim düzenleyicide komut modundayken, sizi satır düzenleme (insert) moduna ne götürür?

A. a

B. i

C. o

D. Yukarıdakilerin hepsi (All of the above)

*Cevap: D*

1. Kullanıcının kullanıcı adını girdiği yere ne denir?

**The location where the user enter user name is called as?**

A. Oturum açma konumu (**Login location)**

B. Kullanıcı girişi yapın (**Login user)**

C. Oturum açma istemi (**Login prompt)**

D. Oturum açma adı (**Login name)**

***Cevap: C***

**Görüşme soruları - Interview Questions**

1. Python'daki demetler ve listeler arasındaki en büyük fark nedir?

**What is the major difference between tuples and lists in Python?**

* 1. Demetler (**Tuples)**

Tuple'lar bir listeye benzer, ancak listeden farklı olarak parantez içine alınırlar.

**Tuples are similar to a list, but they are enclosed within parenthesis, unlike the list.**

Eleman ve boyut değiştirilebilir.

**The element and size can be changed.**

Güncellenemezler.

**They cannot be updated.**

Salt okunur listeler gibi davranırlar.

**They act as read-only lists.**

Tuple'lar ( ) ile çevrilidir.

**Tuples are surrounded by ( )**

Tuple Kodu örneği, tup = (1, "a", "string", 1+2)

**Example of Tuple Code is, tup = (1, "a", "string", 1+2)**

* 1. Listeler (**Lists)**
     1. Liste, bir dizi oluşturmak için kullanılır.

**The list is used to create a sequence.**

* + 1. Güncellenebilirler.

**They can be updated.**

* + 1. Değişken bir liste görevi görürler.

**They act as a changeable list.**

* + 1. Listeler [ ] ile çevrilidir.

**Lists are surrounded by [ ]**

* + 1. Liste Kodu örneği, L = [1, "a" , "string" , 1+2]

**Example of Lists Code is, L = [1, "a" , "string" , 1+2]**

1. Taahhüt (commit) komutu nedir ve taahhüt komutu nasıl yürütülür?

**What is a commit message, and how is the commit command executed?**

Cevap: Git projesinde yerel depodaki ilerlemeyi kaydetmek için commit komutu yürütülür. Taahhüt (commit) komutu, yalnızca taahhüt edilecek dosyalar hazırlama alanına (staging area) git add komutunu kullanarak eklendikten sonra yürütülür.

Bir taahhüt(commit) mesajı yazmayı mümkün kılan komut 'git commit -m'dir.

1. git fetch ve git pull arasındaki fark nedir?

**What is the difference between git fetch and git pull?**

Cevap:

Git getirme(fetch), uzak bir depodan yeni verileri alır ancak bunları çalışma dosyalarımıza entegre etmez. Uzak depoda herhangi bir değişiklik olup olmadığını kontrol etmeye yardımcı olur. Süreçteki herhangi bir şeyi yok etmez veya manipüle etmez.

Git pull ise uzak sunucudaki HEAD'i en son değişikliklerle günceller ve doğrudan çalışan kopya dosyalarına entegre eder. Git pull kullanmak, uzak değişiklikleri yerel olanlarla birleştirmek için denedikçe birleştirme çakışmasına neden olabilir.

**Mantıksal Akıl Yürütme Soruları - Logical Reasoning Questions**

Adam batıya bakıyor. Saat yönünde 45 derece ve sonra aynı yönde 180 derece ve ardından saat yönünün tersine 270 derece daha dönüyor. Şimdi adamın hangi yöne baktığını bulun?

A. Güney-Batı

B. Batı

C. Güney

D. Doğu-Güney

Cevap: A

1. Tuhaf olanı seç?

A. Potasyum - **Potassium**

B. Silikon - **Silicon**

C. Zirkonyum - **Zirconium**

D. galyum – **Gallium**

Cevap: A “Yarı iletken cihazlarda Potasyum hariç tümü kullanılır”

***Answer: A* “All except Potassium are used in semiconductor devices”**

1. Aşağıda verilen kelimeleri anlamlı bir sıraya göre düzenleyiniz?

**Arrange the words given below in a meaningful sequence?**

Fil 2.Kedi 3.Sivrisinek 4.Kaplan 5. Balina

**1.Elephant 2.Cat 3.Mosquito 4.Tiger 5. Whale**

**A. 5, 3, 1, 2, 4**

**B. 3, 2, 4, 1, 5**

**C. 1, 3, 5, 4, 2**

**D. 2, 5, 1, 4, 3**

Cevap: B "küçükten büyüğe"