# (TR) Türkçe Açıklamalar

* 1. ve 2. satırlarda; kullanıcının daha önceden kayıt edilmiş “kullanıcı adı” ve “şifre” bilgilerini “user” ve “password” adındaki değişkenlere atamasını yapıyoruz.
* 4. satırda; eğer kullanıcı isim veya şifre bilgilerinden herhangi birini üst üste 3 defa yanlış girmiş olursa program sonlanacak. Bu satırda “a” değişkenine 3 defa isim ve şifre girme hakkını tanımlıyoruz.
* 5. satırda; Kullanıcı 3 defaya kadar hatalı giriş yapma hakkına sahip olduğu için programın 3 defa aynı kodları çalıştırıyor olması gerekir. Bu satırda tanımladığımız “while” döngüsü ile bunu sağlamış oluyoruz. (Aslında burada “True” ifadesinden dolayı while döngüsü sonsuzdur. Ancak biz “break” komutu ile bu sonsuz döngüyü kesiyoruz.)
* 6. satırda; 3 defa tekrar edecek olan döngünün içindeyiz. Öncelikli olarak kullanıcının hali hazırda kaç kullanım hakkı var buna bakıyoruz. Eğer kullanıcının hakkı “0” sıfır ise program sonlanıyor. Program ilk çalıştığında 4. satırda a=3 satırı olduğu için ilk açılışta her zaman 3 hakkı olmuş olacaktır. Dolayısıyla program 6. satırdaki “if” yapısına girmeden “if” sonrasındaki komutları çalıştıracaktır.
* 9. satırda; Burada kullanıcıda adını girmesini istiyoruz. Ve kullanıcının gireceği veriyi “user1” adında bir değişkene atıyoruz.
* 10. ve 12. satırlar; Burada görüyoruz ki iç içe iki tane “if” döngüsü var. Birinci döngüde kullanıcının girmiş olduğu isim değeri ile bizim en başta tanımladığımız daha önceden kayıtlı olan kullanıcı adını karşılaştırıyoruz. Yani “user1” ve “user” değerleri birbirine eşit mi diye bakıyoruz. Program bu iki değer birbirine eşit ise içteki if döngüsüne geçecek, eğer eşit değilse kullanıcı adının hatalı olduğunu söyleyecek ve 3 giriş hakkından 1 tanesini kaybetmiş olacak. Eğer doğru ise bu sefer kullanıcının şifresini girmesini isteyecek. Ve girilen şifre bilgisini “password1” aında bir değişkene atayacaktır. Daha sonra içteki if döngüsüne gelerek, en başta tanımlanan “password” şifre değeri ile kullanıcının girdiği “password1” değerleri birbirine eşit mi diye kontrol edecektir. Eğer bu iki değer birbirine eşit değil ise bu sefer şifrenin hatalı olduğunu ve kullanıcının giriş hakkından 1 tanesini eksilterek mevcut durumda kaç giriş hakkının kaldığını söylecek, daha sonrada program akışına devam edecektir. Eğer şifre doğru ise giriş işleminin başarılı şekilde gerçekleştiğini ekrana yazdıracaktır.

# (EN) English Explanations

* In the 1st and 2nd lines; We assign the previously registered "username" and "password" information of the user to variables named "user" and "password".
* On line 4; If the user enters any of the username or password incorrectly 3 times in a row, the program will terminate. In this line, we define the right to enter a name and password for the variable “a” 3 times.
* On line 5; Since the user has the right to enter incorrectly up to 3 times, the program must run the same codes 3 times. We provide this with the "while" loop that we defined in this line. (Actually, the while loop is infinite because of the “True” statement here. However, we break this endless loop with the “break” command.)
* On the 6th line; We are in the loop that will repeat 3 times. First of all, we look at how many usage rights the user already has. If the user's right "0" is zero, the program terminates. When the program runs for the first time, since there is a=3 line in the 4th line, it will always have 3 rights at the first boot. Therefore, the program will run the commands after the "if" without entering the "if" structure in the 6th line.
* On line 9; Here we want the user to enter his name. And we assign the data to be entered by the user to a variable named “user1”.
* lines 10 and 12; Here we see that there are two nested "if" loops. In the first loop, we compare the name value entered by the user with the previously registered username that we defined at the beginning. In other words, we are looking at whether the "user1" and "user" values ​​are equal to each other. If these two values ​​are equal to each other, the program will go to the inner if loop, if not, it will say that the username is incorrect and will lose 1 of the 3 login rights. If true, this time it will ask the user to enter their password. And it will assign the entered password information to a variable at "password1". Then it will come to the inner if loop and check whether the password value of "password" defined at the beginning and "password1" values ​​entered by the user are equal to each other. If these two values ​​are not equal to each other, this time it will say that the password is incorrect and the user's right to enter will be reduced by 1, and then the program will continue to flow. If the password is correct, it will print on the screen that the login process was successful.