

Python Quiz Uygulaması

ÖĞRETMEN KILAVUZU

Kategori	Python	Süre	2–3 ders saati
Seviye	Başlangıç	Hedef	Başlangıç seviye lise öğrencileri

Amaç

- Liste, döngü, karşılaştırma ve sayaç kullanımını bir öğrenme aracıyla pekiştirmek.

Problem durumu

- Sorular sırayla sunulmalı ve yanıtlar tutarlı biçimde değerlendirilmelidir

Kazanımlar

- Tuple/listede soru saklar.
- Döngüyle soruları sunar.
- Puan hesaplar.

Hazırlık

- Python Quiz Uygulaması için örnek girdileri, güvenlik sınırlarını ve test ölçütlerini dersten önce kontrol etmek.

Araç / malzemeler

- Python 3
- Kod editörü
- Öğretmenin doğruladığı sorular

Uygulama

- İki örnek soru yaz.
- Döngü kur.
- Cevabı normalize et.
- Puanı hesapla.
- Sonuç mesajı ekle.

Test aşaması

- Tüm doğru
- Tüm yanlış
- Baş/son boşluk
- Büyük/küçük harf

Olası hatalar ve çözümler

- Cevap normalizasyonu yok: Girdiyi veya bağlantıyı tek tek doğrula; değişiklikten sonra aynı testi yeniden çalıştır.
- Puan her turda sıfırlanıyor: Girdiyi veya bağlantıyı tek tek doğrula; değişiklikten sonra aynı testi yeniden çalıştır.
- Soru/cevap eşleşmesi bozuk: Girdiyi veya bağlantıyı tek tek doğrula; değişiklikten sonra aynı testi yeniden çalıştır.

Güvenlik

- Kişisel veri soran quiz hazırlamayın.
- Aşağılayıcı sonuç mesajı kullanmayın.

Öğretmen yönergeleri

- Hazır çözümü vermeden önce öğrenciden tahminini ve denediği adımı açıklamasını isteyin.
- Sonucu yalnız çalışıyor/çalışmıyor olarak değil; test kanıtı ve açıklamayla değerlendirin.

Geliştirme önerileri

- Soru karıştırma
- Kategori
- Açıklamalı cevap

Quiz başlangıç kodu

Sorular öğretmen tarafından doğrulanmalı; büyük/küçük harf ve boşluk davranışı önceden belirlenmelidir.

```
sorular = [("Python'da liste hangi işaretle yazılır?", "[]"), ("Eşitlik karşılaştırması?", "==")]
puan = 0
for soru, cevap in sorular:
    kullanıcı = input(soru + " ").strip()
    if kullanıcı == cevap: puan += 1
print(f"Sonuç: {puan}/{len(sorular)}")
```