

Aşağıda verilen sorulara ilişkin çözümleri Ruby programlama dilini kullanarak kodlayınız. Cevapları, ders kapsamında önerdiğimiz (VS Code, Sublime, Atom) editörlerden herhangi biri üzerinde yazınız. Dosyaların isim formatı “ soru_no.rb ” şeklinde olmalıdır. Her sorunun cevabını ayrı bir Ruby dosyası olarak oluşturunuz. Örneğin Soru – 1 için “soru_1 .rb”, Soru – 2 için “soru_2.rb” gibi. Oluşturmuş olduğunuz her cevabı ise Türkçe karakterleri kullanmadan “ogrencino_ad_soyad_odev1” şeklinde bir klasöre ekleyiniz. “123_durmus_sahin_odev5” gibi. Son olarak oluşturmuş olduğunuz klasörü sıkıştırılmış dosya şeklinde (.tar, .zip, .rar gibi) “ogrencino_ad_soyad_odev4 .(tar/zip/rar)” şeklinde Google Classroom’a yükleyiniz.

Uyarı: Ödevlerde kod düzenine dikkat ediniz. Puanlamaya etki edecektir. Ayrıca ödevlerinizi lütfen kendiniz yapınız. Başkasından veya bir yerlerden bulduğunuz ödevler 0 puandır. Yukarıdaki talimatlara uymadığınız takdirde veya programınızın çalışmaması durumunda bu ödevden 0 puan alacaksınız.

Soru 1) “kelimeler.txt” dosyasındaki İngilizce ve Türkçe kelimeler kullanılarak, İngilizce ve Türkçe kelime bilgi seviyesini ölçen bir kelime testi programı yapmanız istenmektedir. Programda bir kullanıcı menüsü olması gerekmektedir. Menüde, kullanıcıdan hangi dildeki (İngilizce-Türkçe veya Türkçe-İngilizce) kelime bilgi seviyesini ölçmek istediği sorulmaktadır. Kullanıcının tercihi göre program bir kelime testi oluşturmaktadır. Testler 4 sorudan ve 4 şıktan oluşmaktadır. Her soru 25’şer puan üzerinden değerlendirilmektedir ve test sonucunda elde edilen doğru cevapların toplam puanı kullanıcıya çıktı olarak gösterilmektedir. Ayrıca program, kullanıcının yanlış yaptığı soruları ve bu sorulara ait doğru cevapları kullanıcıya ek bilgi olarak vermektedir. Örnek bir İngilizce bilgi seviyesi testi ekran çıktısı:

Hangi dilde kelime bilgi seviyenizi ölçmek istersiniz ?

1) İngilizce – Turkce

2) Turkce – İngilizce

Secim: 1

Soru 1. about kelimesinin Turkce anlami nedir ?

A) sabit

B) genis

C) hakkında

D) yeniden

Cevap: D

Soru 2. act kelimesinin Turkce anlami nedir ?

A) hareket

B) bereket

C) millet

D) gelmek

Cevap: B

Soru 3. cat kelimesinin Turkce anlami nedir ?

A) kopek

B) kedi

C) ceviz

D) kedi

Cevap: C

Soru 4. leg kelimesinin Turkce anlami nedir ?

A) boyun

B) parmak

C) ayak

D) kol

Cevap: C

Sonuc: Test sonucunda 50 puan aldiniz.

Yanlis yapilan sorular: 2, 3

Yanlis sorularin cevaplari:

2. sorunun cevabi hareket

3. sorunun cevabi kedi

Not 1: Program kelimeleri, “kelimeler.txt” dosyasını okuyarak elde etmelidir.

Not 2: “kelimeler.txt” dosyasında, “.” noktalama işaretinin solundaki kelimeler İngilizce kelimelerdir, “:” noktalama işaretinin sağındaki kelimeler ise Türkçe karşılıklarıdır.

Not 3: Program, kelime testini oluştururken, sorularda sorulacak kelimeleri rastgele seçmelidir. Ek olarak, sorunun yanlış cevap şıklarını da rastgele seçmelidir.

Not 4: Program, şimdiye kadar derste gördüğünüz yapılar (yapı sınırlaması yoktur) kullanılarak yapılmalıdır. Herhangi bir özel metot veya farklı yapı kullanılmamalıdır.

Not 5: Örnek ekran çıktısına bakarak, sadece İngilizce bilgi seviyesinin ölçüleceği sonucu çıkarılmamalıdır. Kullanıcı tercihinine bağlı olarak programda, Türkçe bilgi seviyesi (Türkçe-İngilizce) de ölçülebilmektedir. Kısaca program, İngilizce-Türkçe ve Türkçe-İngilizce olmak üzere iki tür test oluşturabilmelidir.