

Öğrenci Adı Soyadı: Ahmet Samet Şahin

Öğrenci Numarası: G201210357

E-Posta: ahmet.sahin22@ogr.sakarya.edu.tr

İŞ KURALLARI

1-)w3schools.com insanların çeşitli programlama dillerini öğrenmesi için oluşturulmuş bir internet sitesidir. Aynı zamanda programlama dillerinde en çok kullanılan kütüphaneler ve frameworkler de öğrenilebilmektedir.

2-)Sitede programlama dilleri kategorilere ayrılmıştır. Bu kategoriler HTML and CSS, JavaScript, Server Side, Programming, Web Building, XML olmak üzere 6 tanedir. Her programlama dili bu kategorilerden birine ait olmak zorundadır.

3-)Programlama dillerinin daha iyi anlaşılması için tutorials (öğretici bölüm), references (dile özel kelimeler ve fonksiyonlar), examples (örnekler), exercises (alıştırmalar) ve quiz (kısa sınav) bölümleri bulunmaktadır.

5-)İsteyen kullanıcılar sitede öğretilen diller için sertifika alabilmektedir. Kullanıcılar bunun için sertifika ücretini ödemeli ve sertifika sınavındaki soruların en az %75'ini doğru bilmek zorundadır.

6-)Bir programlama dilinin en fazla bir sertifikası vardır. Bir sertifika en az bir programlama diline aittir.

7-)Bir programlama dilinin en fazla bir quiz i vardır. Bir quiz en fazla bir programlama diline aittir.

8-)Bir programlama dilinin en fazla bir reference ı vardır. Bir reference en fazla bir programlama diline aittir.

9-)Bir programlama dilinin birden fazla exercise ı vardır. Bir exercise en fazla bir programlama diline aittir.

10-)Bir programlama diline ait en fazla bir tutorial vardır. Bir tutorial en fazla bir programlama diline aittir.

11-)Bir programlama diline ait birden fazla framework olabilir. Bir framework en fazla bir programlama diline aittir.

12-)Bir programlama dilinin birden fazla örneği vardır. Bir örnek en fazla bir programlama diline aittir.

13-)Bir programlama diline ait birden fazla kütüphane olabilir. Bir kütüphane en fazla bir programlama diline aittir.

14-)Bir kütüphanenin en fazla bir tutorial ı olabilir. Bir tutorial en fazla bir kütüphaneyi anlatır.

15-)Bir kütüphanenin birden fazla örneği bulunabilir. Bir örnek en fazla bir kütüphaneye aittir.

16-)Bir framework ün en fazla bir tutorial ı olabilir. Bir tutorial en fazla bir framework ü anlatır.

17-)Bir framework ün birden fazla örneği bulunabilir. Bir örnek en fazla bir framework e aittir.

İLİŞKİSEL ŞEMA

tutorial(tutorial_kodu:Integer, adi:String, baslik:String, icerik:String, konu:String)

kütüphane_tutorial(tutorial_kodu:Integer, kütüphane_kodu:Integer, adi:String, baslik:String, icerik:String, konu:String)

framework_tutorial(tutorial_kodu:Integer, framework_kodu:Integer, adi:String, baslik:String, icerik:String, konu:String)

dil_tutorial(tutorial_kodu:Integer, dil_kodu:Integer, adi:String, baslik:String, icerik:String, konu:String)

diger_tutorial(tutorial_kodu:Integer, adi:String, baslik:String, icerik:String, konu:String)

kutuphane(kutuphane_kodu:Integer, dil_kodu:Integer, adi:String)

framework(framework_kodu:Integer, dil_kodu:Integer, adi:String)

quiz(quiz_kodu:Integer, adi:String, sorular:String)

reference(reference_kodu:Integer, baslik:String, konu:String, icerik:String)

programlama_dili(dil_kodu:Integer, dil_adi:String, kategori:String)

sertifika(sertifika_kodu:Integer, sertifika_adi:String, diller:String,
ucret:Integer(>0))

exercise(exercise_kodu:Integer, dil_kodu:Integer, baslik:String, icerik:String)

ornekler(ornek_kodu:Integer, konu:String, icerik:String)

kutuphane_ornekler(ornek_kodu:Integer, kutuphane_kodu:Integer,
kutuphane_adi:String, konu:String, icerik:String)

framework_ornekler(ornek_kodu:Integer, framework_kodu:Integer,
framework_adi:String, konu:String, icerik:String)

dil_ornekler(ornek_kodu:Integer, dil_kodu:Integer, dil_adi:String, konu:String,
icerik:String)

Database ER diagram (crow's foot)

AHMET SAMET ŞAHİN | December 8, 2020

