

7.12.2018

FIRAT
ÜNİVERSİTESİ

VERİ SÖZLÜĞÜ



www.DesktopBackground.org

Proje | Süleyman YILDIRIM

oyuncu_pozisyon: Bu tablo oyuncuların oynayabileceği pozisyonları tutar.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
pozisyon_id	integer	Girilen pozisyonun id'si otomatik olarak oluşturulup burada tutulur. Primary key olarak tutulur, "oyuncu" isimli tablodaki pozisyon_id için referanstır.
pozisyon_adi	varchar	Oyuncuların oynayabileceği pozisyonların adı burada belirtilir.

oyuncu: Bu tablo turnuvalardaki takımlarda yer alan oyuncuların bilgilerini tutar.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
oyuncu_id	integer	Kaydedilen oyuncunun id'si otomatik olarak oluşturulup burada tutulur. Primary key olarak burada tutulur. oyuncu_süre, oyuncu_degisiklik, penalti, mac_detay, detay_gol tabloları için referans durumundadır.
oyuncu_adi	varchar	Kaydedilen oyuncunun adı burada tutulur, en fazla otuz karakterden oluşabilir.
takim_id	integer	Oyuncunun oynadığı takım burada tutulur. Bu tabloda foreign key olarak kullanılır.
pozisyon_id	integer	Oyuncunun oynadığı pozisyon burada tutulur. Bu tabloda foreign key olarak kullanılır.
forma_numarasi	integer	Oyuncunun forma numarası burada tutulur.
oyuncu_dogum_tarihi	date	Oyuncunun doğum tarihi burada tutulur.
yas	integer	Oyuncunun yaşı burada tutulur.

mac_kaptani: Oynanan maçlarda hangi oyuncunun kaptanlık yaptığı bilgisi burada tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
kaptan_id	integer	oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
mac_no	integer	mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
takim_id	integer	futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans alır, tabloda foreign key olarak tutulur.

oyuncu_süre: Bu tablo oyuncuların aldığı süreyi, aldığı kartı, oyuna hangi yarıda dahil olduğu bilgilerini tutar.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
oyuncu_id	integer	oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
takim_id	integer	futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
mac_no	integer	mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
aldigi_kart	varchar	Oyuncunun belirtilen takımda ve belirtilen maçta aldığı bir kart varsa burada tutulur, oyuncunun aldığı kart sarıysa "s" kırmızıysa "k" olarak alınır, karakter sınırı birdir ve birden fazla karakter girilemez.
oynadigi_yari	varchar	Oyuncunun oyuna hangi yarıda girildiği burada belirtilir, ilk yarıda girmiş ise "f", ikinci yarı girmiş ise "s" olarak belirtilir, karakter sınırı vardır bu yüzden birden fazla veri girilemez.
aldigi_süre	integer	Oyuncunun belirtilen şartlarda sahada toplamda kaç dakika oyunda kaldığı bilgisi buradadır.

oyuncu_degisiklik: Bu tablo hangi maçtaki hangi takımın hangi oyuncusunun oyuna ne zaman dahil olduğu bilgilerini tutar.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
mac_no	integer	mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
oyuncu_id	integer	oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
takim_id	integer	futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
degisiklik_süre	integer	Belirtilen maçtaki belirtilen takımdaki belirtilen oyuncunun kaçınıcı dakikada oyuna girdiği bilgisini burada tutar.

penalti: Bir maçta penaltı varsa o penaltının gol olup olmadığını ve hangi takımdan hangi oyuncunun bu penaltıyı kullandığı bilgisi bu tabloda tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
vurus_id	integer	Kullanılan her penaltı vuruşunun ayrı bir id'si vardır. Tabloda primary key olarak tutulur ve otomatik olarak numaralandırılır.
mac_no	integer	mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
takim_id	integer	futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
oyuncu_id	integer	oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır, tabloda foreign key olarak tutulur.
gol_durumu	varchar	Yapılan penaltı vuruşunun gol olup olmadığı burada yer alır. Penaltı gole çevrilmişse "E" çevrilememişse "H" olarak girilir ve karakter sınırı "bir" karakter ile sınırlandırılmıştır.

futbol_takimi: Organizasyondaki futbol takımları ve özellikleri bu tabloda yer alır. Takımın galibiyeti, mağlubiyeti, beraberliği, attığı ve yediği goller, averajlar, puanlar ve lig sıralamaları burada yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
takim_id	integer	Organizasyonda belirtilen takımın id'si burada tutulur. Tabloda primary key olarak kullanılır, bir çok tabloya referans olarak kullanılır. Numaralandırma otomatik olarak yapılır.
Takim_adi	varchar	Takımların adı burada tutulur. Bu varlıkta varchar kullanılıp otuz karakter sınırı vardır.
lig_id	integer	Burada belirtilen takımın hangi ligde oynadığı bilgisi tutulur. Tabloda foreign key olarak tutulur ve referans olarak lig tablosundaki lig_id varlığını kullanır.
oynadigi_mac	integer	Burada takımın kaç maça çıktığı bilgisi tutulur.
galibiyet	integer	Burada takımın ligde çıktığı maçlardan kaçında galip geldiği bilgisi yer alır.
maglubiyet	integer	Burada takımın ligde çıktığı maçlardan kaçında mağlup olduğu bilgisi yer alır.
beraberlik	integer	Burada takımın ligde çıktığı maçlardan kaçında berabere kaldığı bilgisi yer alır.
attigi_gol	integer	Burada takımın ligde çıktığı maçlarda kaç gol attığı bilgisi yer alır ve averaj bilgisi attigi_gol ve yedigi_gol'ün birbirinden çıkarılması sonucu bulunur.
yedigi_gol	integer	Burada takımın ligde çıktığı maçlarda kaç gol yediği bilgisi yer alır.
averaj	integer	Burada takımın attığı gollerden yediği gollerin çıkarılması sonucu yer alır.
puan	integer	Burada takımın galibiyet sayısı üç ile çarpılıp beraberlik sayısı ile toplanması sonucu yer alır.
lig_siralamasi	integer	Burada takımların puanlarına göre dizilmesi söz konusudur.

mac: Bu tabloda yapılan maçlar numaralandırılmış bir şekilde tutulur. Maçın tarihi, oynandığı stat, görev yapan hakem, stattaki seyirci sayısı, oyundaki ekstra zamanlar, skor, gollerin türü(penaltı ve normal gol), maçtaki en iyi futbolcu bilgileri yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
mac_no	integer	Burada yapılan her maça bir id verilir bu numaralandırma otomatik olarak yapılır. Tabloda primary key olarak kullanılır ve bir çok tabloya referans olarak kullanılır.
mac_tarih	date	Burada belirtilen maçın hangi tarihte yapıldığı bilgisi tutulur.
hakem_id	integer	Burada maçta görev yapan hakemin id'si yer alır, foreign key olarak tutulur ve hakem tablosunda yer alan hakem_id'yi referans olarak alır.
stat_id	integer	Burada maçın hangi statta yapıldığı bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak tutulup stat tablosunda yer alan stat_id'yi referans olarak alır.
sonuc	varchar	Burada maçın sonucu bilgisi tutulur. (EV SAHİBİNİN SKORU-MİSAFİR TAKIMIN SKORU) şeklinde tutulur. Karakter sınırı yirmidir.
ilkyari_uzatma	integer	Burada ilk yarıda kaç dakika ek süre konulduğu bilgisi yer alır.
ikinciyari_uzatma	integer	Burada ikinci yarıda kaç dakika ek süre konulduğu bilgisi yer alır.
seyirci_sayisi	integer	Burada maça kaç seyircinin geldiği bilgisi yer alır.
macin_adami	integer	Burada maçın en iyi oyuncusunun id'si tutulur. Tabloda foreign key olarak tutulup oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır.

mac_detay: Bu tabloda maç tablosunda yer almayan ayrıntılar yer alır. mac tablosuyla bağlantılıdır, maçta oynayan takımın oyuncuları, maçta görev yapan yardımcı hakem, galibiyet ve mağlubiyet durumu, penaltı vuruşu varsa penaltı vuruşu bilgisi, oyunda yer alan kaleci bilgisi, maç uzamışsa maçın uzama zamanı bilgisi yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
mac_no	integer	Burada maçın id'si sorgulanır, foreign key olarak kullanılıp mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır.
takim_id	integer	Burada takım bilgisi tutulur. Tabloda foreign key olarak kullanılıp futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır.
yardimci_takim_id	integer	Burada maçta görev yapan yardımcı hakemin id'si tutulur, tabloda foreign key olarak kullanılıp yardimci_hakem tablosundaki yardimci_takim_id'yi referans olarak alır.
galibiyet_maglubiyet	varchar	Burada belirtilen takımın belirtilen maçıtan aldığı sonuç bilgisi tutulur. Yenmişse "g" yenilmişse "y" berabere kalmışsa "b" olarak tutulur. Veri tipi varchar olup bir karakter sınırı vardır.
skor	integer	Burada takımın attığı gol bilgisi yer alır.
penalti_skor	integer	Burada takımın penaltıdan atmış olduğu gol bilgisi yer alır.
normal_uzatma_zaman	varchar	Burada takım eğer 90 dakika oynamışsa "n" eğer ekstra zaman oynamışsa "e" eğer penaltılara kalmışsa "p" girilir. Veri tipi varchar olup karakter sınırı birdir.

detay_gol: Atılan gollerin hepsi bu tabloda yer alır, her golün id'si vardır ve golü hangi takımın hangi oyuncusunun hangi maçta attığı bilgisi yer alır. Ekstra olarak golün hangi yarıda atıldığı, golün atılış şekli(Normal ve penaltı) golün hangi dakikada atıldığı bilgileri yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
gol_id	integer	Burada gollerin id'si yer alır, numaralandırma otomatik yapıp tabloda primary key olarak tutulur.
mac_no	integer	Burada golün hangi maçta atıldığı bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak tutulup mac tablosundaki mac_no'yu referans olarak alır.
takim_id	integer	Burada golün hangi takım tarafından atıldığı bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak tutulup futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır.
oyuncu_id	integer	Burada golün hangi oyuncu tarafından atıldığı bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak tutulup oyuncu tablosundaki oyuncu_id'yi referans olarak alır.
gol_yari	integer	Burada golün hangi yarıda kaydedildiği bilgisi yer alır. Eğer gol ilk yarı kaydedilmişse "1" ikinci yarı kaydedilmişse "2" uzatmalarda "3" ve "4" şeklinde devam eder.
gol_süre	integer	Burada golün hangi dakikada atıldığı bilgisi yer alır.
gol_tipi	varchar	Burada golün ne şekilde atıldığı bilgisi yer alır. Gol penaltıyla kaydedilmişse "Penaltı" normal kaydedilmişse "Normal" serbest vuruştan kaydedilmişse "Serbest Vuruş" şeklinde kaydedilir.

takim_ülke: Bu tabloda ülkelerin adları ve kendileri aralarındaki sıralamaları yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
ülke_id	integer	Burada ülkelerin id'si primary key olarak tutulur. Numaralandırma otomatik olarak yapılır.
ülke_name	varchar	Burada ülkelerin ismi tutulur. Karakter sınırı olup otuz karakterle sınırlıdır.
ülke_siralama	integer	Burada ülkelerin birbirleri arasındaki sıralamaları bilgisi yer alır.

takim_sehri: Bu tabloda Ülkelerin şehirlerinin adları yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
sehir_id	integer	Burada şehirlerin id'si primary key olarak tutulur. Numaralandırma otomatik olarak yapılır.
sehir	varchar	Burada şehirlerin adı tutulur. Karakter sınırı olup otuz karakterle sınırlandırılmıştır.
ülke_id	integer	Burada şehrin ait olduğu ülke bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak tutulup takım_ülke tablosundaki ülke_id'yi referans olarak alır.

stat: Bu tabloda statların bilgileri yer alır. Statların adı, hangi şehirde oldukları ve seyirci kapasiteleri bilgisi tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
stat_id	integer	Burada statların id'leri bilgisi bulunup tabloda primary key olarak kullanılır. Numaralandırma otomatik olarak yapılır.
stat_adi	varchar	Burada statların ismi bilgisi yer alır. Karakter sınırı olup otuz karakter ile sınırlandırılmıştır.
sehir_id	integer	Burada stadın hangi şehirde bulunduğu bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak kullanılıp takım_sehri tablosundaki sehir_id'yi referans olarak kullanır.
stat_kapasite	integer	Burada statın en fazla kaç seyirci alabileceği bilgisi yer alır.

lig: Bu tabloda liglerin hangi ülkelere ait olduğu ve liglerin isimleri yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
lig_id	integer	Burada liglerin id'leri bilgisi bulunup tabloda primary key olarak kullanılır. Numaralandırma otomatik olarak yapılır.
lig_adi	varchar	Burada ligin ismi bilgisi yer alır.
ülke_id	integer	Burada belirtilen ligin hangi ülkeye ait olduğu bilgisi yer alır. Tabloda foreign key olarak bulunup takım_ülke tablosundaki ülke_id'yi referans olarak alır.

teknik_direktör: Bu tabloda teknik direktörlerin idleri ve isimleri tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
teknik_direktör_id	integer	Burada teknik direktörlerin id'si tutulur. Tabloda primary key olarak kullanılıp otomatik olarak numaralandırılmaktadır.
teknik_direktör_adi	varchar	Burada teknik direktörlerin isim bilgisi tutulur. Karakter sınırı olur otuz karakterle sınırlandırılmıştır.

takim_teknik_direktör: Bu tabloda hangi teknik direktörün hangi kulübün başında olduğu bilgisi yer alır.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
teknik_direktör_id	integer	Burada teknik direktörlerin id'si foreign key olarak tutulur ve teknik_direktör tablosundaki teknik_direktör_id'yi referans olarak alır.
takim_id	integer	Burada takımların id'si foreign key olarak tutulur ve futbol_takimi tablosundaki takim_id'yi referans olarak alır.

hakem: Bu tabloda hakemlerin ülkeleri ve isimleri tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
hakem_id	integer	Burada hakemlerin id'si primary key olarak tutulur. Otomatik olarak numaralandırılır.
hakem_adi	varchar	Burada hakemlerin isimleri tutulur. Karakter sınırı olup otuz karakter ile sınırlıdır.
ülke_id	integer	Burada ülke id'leri bulunur. Tabloda foreign key olarak kullanılıp takım_ülke tablosundaki ülke_id'yi referans olarak alır.

yardimci_hakem: Bu tabloda yardımcı hakemler ve ülkeleri bilgisi tutulur.

Varlık İsmi	Veri Tipi	Açıklama
yardimci_hakem_id	integer	Burada yardımcı hakemlerin idleri tutulur. Otomatik olarak numaralandırılır.
yardimci_hakem_adi	varchar	Burada yardımcı hakemlerin isimleri yer alır. Karakter sınırı bulunup otuz karakter ile sınırlandırılmıştır.
ulke_id	integer	Burada yardımcı hakemlerin ülke bilgileri yer alır. Tabloda foreign key olarak kullanılıp takim_ülke tablosundaki ülke_id'yi referans olarak alır.