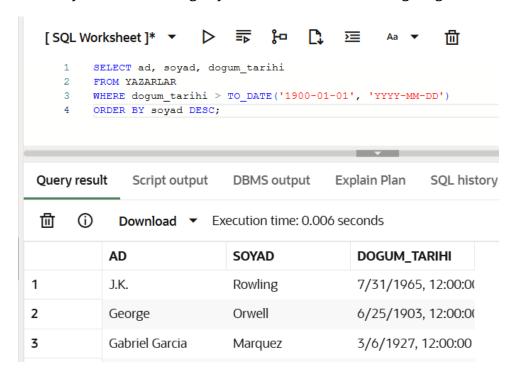
Veri Tabanı Yönetimi - Oracle Geliştirme ve Uyum Eğitimi Proje Raporu Betül Genç

VERİ MODELİ

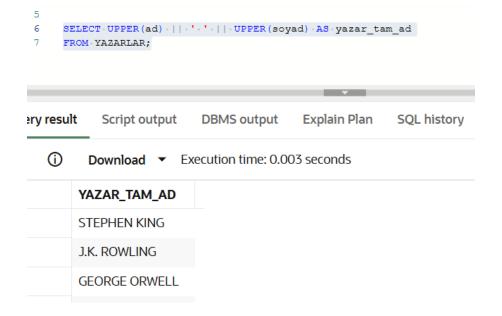
Kitaplık adında veri modelimde üç adet tablo var: kitaplar, yazarlar ve üyeler. Yazarlar tablosunda yazar isimleri, kitaplar tablosunda ise bu yazarlara ait kitap isimleri bulunmaktadır. Üyeler tablosunda üye isimleri bulunmaktadır. Her tabloda 15 veri kaydı var.

SQL SORGU ÖRNEKLERİ

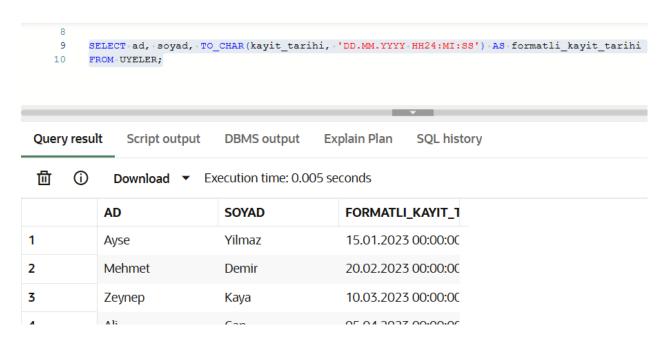
-1900 yılından sonra doğan yazarları isimlendirmesine göre göstertme sorgusu



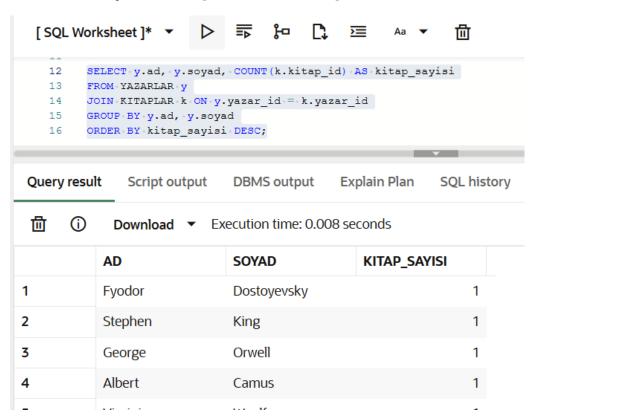
-Yazarların Adını ve Soyadını Büyük Harfle Birleştirme Sorgusu



-Üyelerin Kayıt Tarihini Belirli Bir Formatla Gösterme Sorgusu



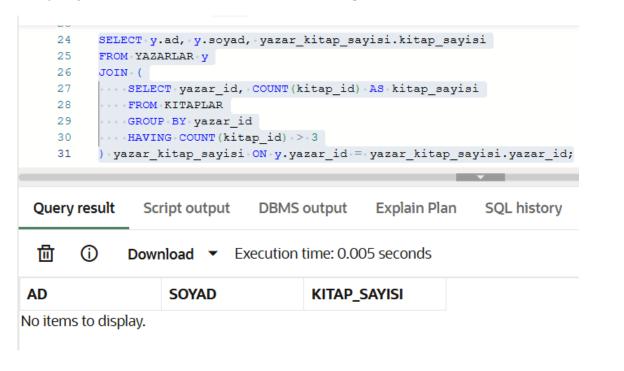
-Her Yazarın Kaç Kitabı Olduğunu Gösterme Sorgusu



-Ortalamadan Daha Uzun Başlıklı Kitabı Olan Yazarları Gösterme Sorgusu

```
18
      SELECT y.ad, y.soyad, AVG(LENGTH(k.baslik)) AS ortalama baslik uzunlugu
 19
      FROM YAZARLAR Y
       JOIN KITAPLAR k ON y.yazar_id = k.yazar_id
 20
 21
       GROUP BY y.ad, y.soyad
       HAVING AVG(LENGTH(k.baslik)) >> (SELECT AVG(LENGTH(baslik)) FROM KITAPLAR);
 22
uery result
             Script output
                             DBMS output
                                             Explain Plan
                                                            SQL history
    (i)
           Download ▼ Execution time: 0.007 seconds
         AD
                             SOYAD
                                                 ORTALAMA_BASLIK
         Charles
                             Dickens
                                                                19
         J.K.
                             Rowling
                                                                28
         Mark
                             Twain
                                                                23
                             Toletou
```

-Kitap Sayısı 3'ten Fazla Olan Yazarları Bulma Sorgusu



-En Çok Kitabı Olan İlk 5 Yazarı Bulma Sorgusu

```
33
     WITH YazarKitapSayisi AS (
     · · · · SELECT
34
35
     ....y.ad,
     ....y.soyad,
36
     COUNT(k.kitap id) AS kitap sayisi
38
     FROM YAZARLAR y
     JOIN KITAPLAR k ON y.yazar_id = k.yazar_id
39
40
     GROUP BY y.ad, y.soyad
41
42
     SELECT ad, soyad, kitap_sayisi
43
     FROM YazarKitapSayisi
     ORDER BY kitap sayisi DESC
44
45
     FETCH FIRST 5 ROWS ONLY;
```

ery result Script output DBMS output Explain Plan SQL history

Download ▼ Execution time: 0.005 seconds

AD	SOYAD	KITAP_SAYISI
Fyodor	Dostoyevsky	1
Stephen	King	1
Virginia	Woolf	1
Albert	Camus	1

-En Son Katılan 3 Üyeyi Bulma Sorgusu

```
58
    SELECT
59
    ····ad,
60
    ···soyad,
    · · · kayit_tarihi
61
62
    FROM (
    SELECT
63
64
     ....ad,
     ....soyad,
65
    ....kayit_tarihi,
     ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY kayit_tarihi DESC) AS sira_r
    FROM UYELER
68
69
70
     WHERE sira no <= 3;
                                             ______
```

Query result Script output DBMS output Explain Plan SQL history

面	①	Download	•	Execution time: 0.001 seconds
---	----------	----------	---	-------------------------------

AD	SOYAD	KAYIT_TARIHI
Kemal	Ozturk	3/22/2024, 12:00:00
Jale	Demirel	2/14/2024, 12:00:00
Ibrahim	Koc	1/1/2024, 12:00:00