

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ PR. (YL) (UZAKTAN EĞİTİM)

EBT 514 - VERİTABANI TASARIM VE YÖNETİMİ

PROJE 1-2

STACKOVERFLOW ÖRNEĞİ

Hazırlayan

SEDAT ÖZTÜRK

E235013168

sedat.ozturk3@ogr.sakarya.edu.tr

Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi İSMAİL ÖZTEL

NİSAN 2024

PROJE 1

1. Uygulamanın Kısa Tanımı

Yazılım ve teknoloji üreticilerinin kullanabileceği, ürettikleri yazılımlarla alakalı soruların sorulduğu ve üyeler tarafından yanıtlandığı bir uygulama platformu üretilmek isteniyor. Üyelerin ilgilendiği teknolojileri belirtebileceği, biyografisi, iletişim bilgileri, üye resmi, yaşanan sorunları detaylı şekilde (etiket, işletim sistemi, platform ve kullanılan IDE) kaydedebileceği, farklı üyeler tarafından bu sorulara cevap yazılabilen, soru ve cevaplara olumlu/olumsuz oy verilebilecek bir uygulama sistemi talep edilmektedir. Bu oyların olumlu olması durumunda kişilere itibar rozetleri verilecektir.

Normal ve Yönetici tipinde 2 farklı üyelik modeli bulunmaktadır. Yönetici üyelere uygulamanın kullanıcı yetkileri değişiklik gösterecektir. Yönetici üyeler Şirket tanımlamaları yapabilir. Şirket tanımlama detaylarında kullandığı teknolojileri, tanıtım videoları, çalışanlar ve günlük aktivitelerini kaydedebilecekleri bir yapı kurulacaktır.

Soruları ve cevapları görebilmek için üye olunması gerekmiyor. Ancak soru ve cevap yazabilmek için üye olunması gerekmektedir.

2. İş Kuralları

- Kullanıcıların her birinin e-mail adresi, parola, konum, adı soyadı, resim url, hakkında, kişisel web sitesi, rozet adedi, doğum tarihi, github ve twitter kullanıcı isimleri bilgileri mevcuttur. Kullanıcılar birbirinden e-mail adresi ile ayırt edilir.
- Kullanıcıların ilgilendiği teknolojilerin listesi mevcuttur. Her kullanıcının en az bir adet ilgilendiği teknoloji olması zorunludur.
- Teknoloji tanımlamaları mevcuttur. (Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi, IoT, Blockchain, Bulut Bilişim, 5G Teknolojisi, Genetik ve Biyoteknoloji, Otomasyon ve Robotik vb.)
- Her kullanıcının uygulamaya ait ayarları kaydedilebilmelidir. Her kullanıcının en az bir ayarı olması zorunludur. (Tema, yüksek kontrast vb.)
- Uygulama kullanıcılara bildirim gönderebilmelidir. Birden fazla bildirim yöntemi olabilir (mail, anlık veya sms) Ayrıca her bildirimin bir durumu olmalı ki okunmamış veya okunmuş olarak ayırt edilebilmelidir.
- Bir kullanıcı hiçbir soru sormayacağı gibi çok sayıda soru da sorabilir. Kullanıcı soruları konu, açıklama, işletim sistemi, ide sütunlarından oluşur. Bu bilgiler boş geçilemez.
- Kullanıcı sorularının kaç sefer görüntülediği, cevaplandığı ve olumlu/olumsuz oylarına ulaşılabilmelidir.
- Bir sorunun hiçbir cevabı olmayacağı gibi çok sayıda cevabı da olabilir. Cevap sütunu boş geçilemez. Cevapların oylanma adedi tutulmalıdır.
- Her soru veya her cevap kullanıcılar tarafından oylanabilir. Hangi kullanıcının hangi soruya veya hangi cevaba olumlu/olumsuz oy verdiği tespit edilebilmelidir.
- Kullanıcılar beğendiği soruları kaydedebilir. Bir kullanıcı hiçbir soruyu beğenmeyeceği gibi bir den fazla soruyu da beğenebilir.
- Kullanıcıların sorularını kategorize etmek veya daha çok etkileşim alması sebebiyle etiketlenmesi gerekiyor. Her soru en az bir etiketi olması zorunludur.
- Etiket tanımlamaları mevcuttur. (python, java, javascript, c#, php, html, css, android, c++, ios vb)

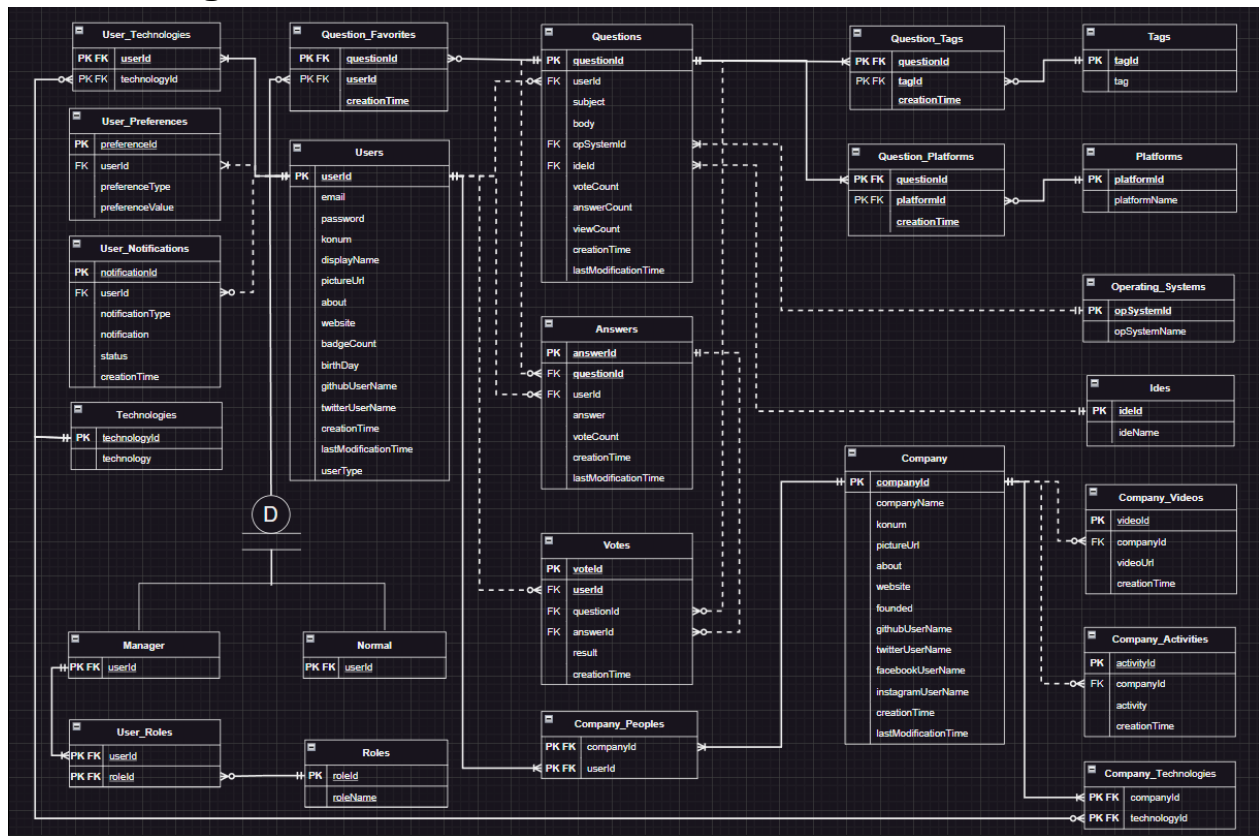
- Kullanıcının sorun yaşadığı problemi hangi platform veya platformlar da yaşadığı belirtilebilmelidir. Her soru için en az bir platform olması zorunludur.
- Platformların tanımlamaları mevcuttur. (Windows, Linux, macOS, Android, iOS, Web (Front-end), Web (Back-end) vb.)
- İşletim Sistemleri tanımlamaları mevcuttur. (Microsoft Windows, macOS, Linux, iOS, Android vb)
- Yazılım veya teknoloji üretimi esnasında kullanılan IDE tanımlamaları mevcuttur. (Visual Studio, Eclipse, IntelliJ IDEA, NetBeans, Android Studio, Xcode vb.)
- Kullanıcı tipleri Manager ve Normal şeklinde 2 ye ayrılacaktır. Bu kullanıcı tiplerinden sadece biri tercih edilebilir.
- Manager kullanıcılara rol ataması yapılabilir. Rol tanımlamaları mevcuttur. Manager kullanıcılara en az bir Rol olması zorunludur.
- Şirket tanımlamaların her birinin konum, şirket adı, resim url, hakkında, web sitesi, kuruluş yılı, github, twitter, instagram, facebook kullanıcı isimleri bilgileri mevcuttur. Şirketlerin her biri şirket adı ile ayırt edilir.
- Şirketlerin ilgilendiği teknolojilerin listesi mevcuttur. Her şirketin en az bir adet ilgilendiği teknoloji olması zorunludur.
- Şirketin hiçbir tanıtım videosu olmayacağı gibi çok sayıda videosu da olabilir.
- Şirketin hiçbir çalışanı olmayacağı gibi çok sayıda çalışanı da olabilir. Çalışanlar kullanıcı listesinden seçilecektir.
- Şirketlerin günlük/haftalık aktiviteleri kaydedilebilmelidir.

3. İlişkisel Şeması

1. Users (userId : int, email : varchar, password : char, konum: varchar, displayName : varchar, pictureUrl : varchar, about : text, website : varchar, badgeCount: int, birthday: date, githubUserName : varchar, twitterUserName: varchar, creationTime: timestamp, lastModificationName : date, userType : varchar)
2. Manager (userId:int)
3. Normal (userId:int)
4. User_Roles (userId: int, roleId : int)
5. Roles (roleId: int, roleName : varchar)
6. Technologies (technologyId: int, technology: varchar)
7. User_Technologies (userId: int, technologyId : int)
8. User_Preferences (preferenceId: int, userId: int, preferenceType : varchar, preferenceValue : varchar)
9. User_Notifications (notificationId: int, userId: int, notificationType: varchar, notification: text, status: varchar, creationTime : timestamp)
10. Operating_Systems (opSystemId: int, opSystemName: varchar)
11. Ides (ideId: int, ideName: varchar)
12. Questions (questionId: int, subject: varchar, body : text, opSystemId int, ideId : int, voteCount: int, answerCount: int, viewCount : int, userId : int, creationTime : timestamp, lastModificationName : date)
13. Answers (answerId: int, questionId: int, answer : text, userId : int, voteCount : int, creationTime : timestamp, lastModificationName : date)
14. Votes (voteId: int, userId: int, questionId : int, answerId : int, result : int, creationTime : timestamp)
15. Question_Favorites (questionId : int, userId : int, creationTime : timestamp)

16. Platforms (platformId : int, platformName : varchar, description : text)
17. Question_Platforms (questionId : int, platformId : int, creationTime : timestamp)
18. Tags (tagId : int, tag : varchar, description : text)
19. Question_Tags (questionId : int, tagId : int, creationTime : timestamp)
20. Company (companyId : int, companyName: varchar, konum : varchar, pictureUrl : varchar, about : text, website : varchar, founded: int, githubUserName : varchar, twitterUserName: varchar, facebookUserName : varchar, instagramUserName : varchar, creationTime: timestamp, lastModificationName : date)
21. Company_Peoples (companyId: int, userId : int)
22. Company_Videos (videoId: int, companyId: int, videoUrl: varchar, creationTime: timestamp)
23. Company_Activities (activityId: int, companyId: int, activity : text, creationTime: timestamp)
24. Company_Technologies (companyId: int, technologyId: int)

4. Varlık Bağını Modeli



PROJE 2

Veri tabanı Gerçekleşmesi

--Kullanıcılar Tablosu

```
CREATE TABLE Users (
  userId SERIAL PRIMARY KEY,
  email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,
  password CHAR(64) NOT NULL,
  konum VARCHAR(100),
```

```

displayName VARCHAR(100),
pictureUrl TEXT,
about TEXT,
website VARCHAR(255),
badgeCount INTEGER,
birthday DATE,
githubUserName VARCHAR(50),
twitterUserName VARCHAR(50),
status VARCHAR(5) DEFAULT 'Aktif',
creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
lastModificationName DATE
);

--Normal tanımlama tablosudur.
CREATE TABLE Normal (
  userId INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE
);

--Manager tanımlama tablosudur.
CREATE TABLE Manager (
  userId INTEGER PRIMARY KEY UNIQUE REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE
);

--Rol tanımlama tablosudur.
--Roles tablosu ile User_Roles tablosu arasında güçlü bağlantı var.
CREATE TABLE Roles (
  roleId SERIAL PRIMARY KEY,
  roleName VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL
);

--Kullanıcılara ait rollerin tablosudur.
--User_Roles tablosu ile Manager tablosu arasında güçlü bağlantı var.
CREATE TABLE User_Roles (
  userId INTEGER REFERENCES Manager (userId) ON UPDATE CASCADE,
  roleId INTEGER REFERENCES Roles (roleId) ON UPDATE CASCADE,
  PRIMARY KEY (userId, roleId)
);

--Teknolojilerin tanımlama tablosudur.
--Technologies tablosu ile User_Technologies tablosu arasında güçlü bağlantı var.
CREATE TABLE Technologies (
  technologyId SERIAL PRIMARY KEY,
  technology VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL
);

--Kullanıcılara ait kullandığı teknolojilerin listesidir.
--User_Technologies tablosu ile Users tablosu arasında güçlü bağlantı var.
CREATE TABLE User_Technologies (
  userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,
  technologyId INTEGER REFERENCES Technologies (technologyId) ON UPDATE CASCADE,
  PRIMARY KEY (userId, technologyId)
);

```

);

--Kullanıcılara ait özelliklerin belirlendiği tablodur.

--User_Preferences tablosu ile Users tablosu arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE User_Preferences (  
    preferenceId SERIAL PRIMARY KEY,  
    userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
    preferenceType VARCHAR(255),  
    preferenceValue VARCHAR(255)  
);
```

--Kullanıcılara gönderilen bildirimlerin listesidir.

--User_Notifications tablosu ile Users tablosu arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE User_Notifications (  
    notificationId SERIAL PRIMARY KEY,  
    userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
    notificationType VARCHAR(50),  
    notification TEXT,  
    status VARCHAR(5) DEFAULT 'Aktif',  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

--İşletim sistemleri tanımlama tablosudur.

```
CREATE TABLE Operating_Systems (  
    opSystemId SERIAL PRIMARY KEY,  
    opSystemName VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL  
);
```

--IDE Geliştirme Ortamı tanımlama tablosudur.

```
CREATE TABLE Ides (  
    ideId SERIAL PRIMARY KEY,  
    ideName VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL  
);
```

--Kullanıcıların yaşadığı sorunların tutulduğu tablodur.

-- Operating_Systems ve Ides tablolarıyla arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE Questions (  
    questionId SERIAL PRIMARY KEY,  
    userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
    subject VARCHAR(255) NOT NULL,  
    body TEXT NOT NULL,  
    opSystemId INTEGER NOT NULL REFERENCES Operating_Systems (opSystemId) ON UPDATE CASCADE,  
    ideId INTEGER NOT NULL REFERENCES Ides (ideId) ON UPDATE CASCADE,  
    voteCount INTEGER DEFAULT 0,  
    answerCount INTEGER DEFAULT 0,  
    viewCount INTEGER DEFAULT 0,  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    lastModificationName DATE  
);
```

--Sorulara ait cevapların tutulduğu tablodur.

--Questions ve Users tablolarıyla arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE Answers (  
  answerId SERIAL PRIMARY KEY,  
  questionId INTEGER REFERENCES Questions (questionId) ON UPDATE CASCADE,  
  userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
  answer TEXT NOT NULL,  
  voteCount INTEGER DEFAULT 0,  
  creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  lastModificationName DATE  
);
```

--Soruların ve Cevaplara ait oylama verilerinin tutulduğu tablodur.

--Questions, Answers ve Users tablolarıyla arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE Votes (  
  voteId SERIAL PRIMARY KEY,  
  userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
  questionId INTEGER REFERENCES Questions (questionId) ON UPDATE CASCADE,  
  answerId INTEGER REFERENCES Answers (answerId) ON UPDATE CASCADE,  
  result INTEGER DEFAULT 1,  
  creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

--Kullanıcılara ait favori olan sorular tutulduğu tablodur.

--Questions ve Users tablolarıyla arasında güçlü bağlantı var.

```
CREATE TABLE Question_Favorites (  
  questionId INTEGER REFERENCES Questions (questionId) ON UPDATE CASCADE,  
  userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
  creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (questionId, userId)  
);
```

--Yazılım platformların tanımlandığı tablodur. (ASP.NET Web Forms, C#, VB.NET vb)

```
CREATE TABLE Platforms (  
  platformId SERIAL PRIMARY KEY,  
  platformName VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL  
);
```

--Sorulara ait platformlarından tutulduğu tablodur.

--Questions ve Platforms tablosu arasında güçlü bağlantı var.

```
CREATE TABLE Question_Platforms (  
  questionId INTEGER REFERENCES Questions (questionId) ON UPDATE CASCADE,  
  platformId INTEGER REFERENCES Platforms (platformId) ON UPDATE CASCADE,  
  creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (questionId, platformId)  
);
```

--Etiketlerin tanımlandığı tablodur.

```
CREATE TABLE Tags (  
  tagId SERIAL PRIMARY KEY,  
  tag VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL  
);
```

--Sorulara ait etiketlerin tutulduğu tablodur.

--Questions ve Tags tablolarıyla arasında güçlü bağlantı var.

```
CREATE TABLE Question_Tags (  
    questionId INTEGER REFERENCES Questions (questionId) ON UPDATE CASCADE,  
    tagId INTEGER REFERENCES Tags (tagId) ON UPDATE CASCADE,  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    PRIMARY KEY (questionId, tagId)  
);
```

--Şirketlerin tanımlama tablosudur.

```
CREATE TABLE Company (  
    companyId SERIAL PRIMARY KEY,  
    companyName VARCHAR(100),  
    konum VARCHAR(100),  
    pictureUrl TEXT,  
    about TEXT,  
    website VARCHAR(255),  
    founded INTEGER,  
    githubUserName VARCHAR(50),  
    twitterUserName VARCHAR(50),  
    facebookUserName VARCHAR(50),  
    instagramUserName VARCHAR(50),  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    lastModificationName DATE  
);
```

--Şirket çalışanlarının tutulduğu tablodur.

--Company ve Company_Peoples tablosu arasında güçlü bağlantı var.

```
CREATE TABLE Company_Peoples (  
    companyId INTEGER REFERENCES Company (companyId) ON UPDATE CASCADE,  
    userId INTEGER REFERENCES Users (userId) ON UPDATE CASCADE,  
    PRIMARY KEY (companyId, userId)  
);
```

--Şirketin ilgilendiği teknolojilerin tutulduğu tablodur.

--Company ve Company_Technologies tablosu arasında güçlü bağlantı var.

```
CREATE TABLE Company_Technologies (  
    companyId INTEGER REFERENCES Company (companyId) ON UPDATE CASCADE,  
    technologyId INTEGER REFERENCES Technologies (technologyId) ON UPDATE CASCADE,  
    PRIMARY KEY (companyId, technologyId)  
);
```

--Şirketlerin youtube üzerindeki video url tutulduğu tablodur.

--Company ve Company_Videos tablolarıyla arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE Company_Videos (  
    videoId SERIAL PRIMARY KEY,  
    companyId INTEGER REFERENCES Company (companyId) ON UPDATE CASCADE,  
    videoUrl TEXT NOT NULL,  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    UNIQUE (companyId, videoUrl)
```


);

--Şirketlerin günlük/haftalık aktivitelerin tutulduğu tablodur.

--Company ve Company_Activities tablolarıyla arasında zayıf bağlantı var.

```
CREATE TABLE Company_Activities (  
    activityId SERIAL PRIMARY KEY,  
    companyId INTEGER REFERENCES Company (companyId) ON UPDATE CASCADE,  
    activity TEXT NOT NULL,  
    creationTime TIMESTAMP WITH TIME ZONE DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP  
);
```

--Teknoloji Listesi verileri

```
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Yapay Zeka ve Makine Öğrenimi');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Nesnelerin İnterneti (IoT)');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Blockchain ve Kripto Paralar');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('5G Teknolojisi ve Mobil İletişim');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Bulut Bilişim ve Hizmetleri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Otomasyon ve Robotik');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Genetik ve Biyoteknoloji');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Yenilenebilir Enerji Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Akıllı Şehirler ve Akıllı Ev Sistemleri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Sanal Gerçeklik (VR) ve Artırılmış Gerçeklik (AR) Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Biyometrik Güvenlik Sistemleri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Hologram Teknolojisi');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Uzay ve Havacılık Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Nanoteknoloji');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('3D Yazıcılar ve Katmanlı Üretim Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Biyomedikal Cihazlar ve İlaç Geliştirme');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Veri Analitiği ve Büyük Veri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Gelişmiş Tarım Teknolojileri (AgTech)');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Otonom Araçlar ve Sürüş Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('E-ticaret ve Dijital Pazarlama Araçları');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Sağlık ve Fitness Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Eğitim Teknolojileri (EdTech)');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Siber Güvenlik ve Veri Koruma');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Uzaktan Çalışma ve İletişim Araçları');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Akıllı Giyilebilir Teknolojiler');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Sosyal Medya ve Dijital İletişim Platformları');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Enerji Depolama ve Pil Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Oyun Geliştirme ve Eğlence Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('Su ve Çevre Teknolojileri');  
INSERT INTO Technologies (technology) VALUES('İnsansız Hava Araçları (İHA) ve Drone Teknolojileri');
```

--Etiket Listesi verileri

```
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('python');  
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('java');  
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('javascript');  
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('c#');  
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('php');  
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('html');
```

```

INSERT INTO Tags(tag) VALUES('css');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('android');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('c++');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('ios');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('mysql');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('sql');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('git');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('jquery');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('angular');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('reactjs');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('node.js');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('ruby-on-rails');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('swift');
INSERT INTO Tags(tag) VALUES('docker');

```

--Platform Listesi verileri

```

INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Windows');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Linux');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('macOS');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Android');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('iOS');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Web (Front-end)');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Web (Back-end)');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Database');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Mobile Development');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Game Development');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Machine Learning / AI');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('DevOps');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Cloud Computing');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Blockchain');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Embedded Systems');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Robotics');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Data Science');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Networking');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Security');
INSERT INTO Platforms(platformName) VALUES('Virtualization');

```

--İşletim Sistemleri Listesi verileri

```

INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('Microsoft Windows');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('macOS');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('Linux');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('iOS');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('Android');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('Chrome OS');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('FreeBSD');
INSERT INTO Operating_Systems (opSystemName) VALUES('OpenBSD');

```

--IDE Listesi verileri

```

INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Eclipse');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Visual Studio (VS)');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('IntelliJ IDEA');

```

```

INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('NetBeans');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('PyCharm');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Android Studio');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Xcode');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Atom');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Sublime Text');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Visual Studio Code (VS Code)');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Code::Blocks');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Dev-C++');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('CLion');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Rider');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('PhpStorm');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('WebStorm');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('RubyMine');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Komodo IDE');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Brackets');
INSERT INTO Ides (ideName ) VALUES('Qt Creator');

```

--Users verileri

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('iamsedatozturk@gmail.com', '123+abc', 'İstanbul', 'Sedat Öztürk', 'Full stack',
'www.iamsedatozturk.com', 0, '27/08/1981', 'iamsedatozturk', 'iamsedatozturk');

```

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('mustafa.arat@gmail.com', 'MMx0x181!!<9', 'Bursa', 'Mustara Arat', 'front-end',
'www.mustafaarat.com', 0, '26/01/1979', 'mustafa.arat', 'mustafa.arat');

```

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('gazi.becit@gmail.com', 'FF59zrAdw5_', 'Sivas', 'Gazi Becit', 'back-end', 'www.gazibecit.com', 0,
'06/02/1978', 'gazi.becit', 'gazi.becit');

```

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('karani.ince@gmail.com', '|oM-5PM*1r22', 'Bursa', 'Karani İnce', 'Database Manager',
'www.karaniince.com', 0, '10/07/1978', 'karani.ince', 'karani.ince');

```

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('reha.erdag@gmail.com', '60C#th{{Z5|5', 'Balıkesir', 'Reha Erdağ', 'DevOps', 'www.rehaerdag.com',
0, '16/01/1982', 'reha.erdag', 'reha.erdag');

```

```

INSERT INTO users(email, password, konum, displayName, about, website, badgeCount , birthday,
githubuserName, twitterUserName)
VALUES('kursat.gonuller@gmail.com', 'mmkgz+e!sss', 'Ankara', 'Kürşat Gönüller', 'DevOps',
'www.kursatgonuller.com', 0, '22/01/1990', 'kursat.gonuller', 'kursat.gonuller');

```

--Manager tablosunun verileri

```

INSERT INTO Manager (userid) VALUES(1);

```

```
INSERT INTO Manager (userid) VALUES(2);
```

```
--Normal tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO Normal (userid) VALUES(3);
```

```
INSERT INTO Normal (userid) VALUES(4);
```

```
INSERT INTO Normal (userid) VALUES(5);
```

```
INSERT INTO Normal (userid) VALUES(6);
```

```
--Roles tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO Roles(roleName) VALUES('admin');
```

```
INSERT INTO Roles(roleName) VALUES('company manager');
```

```
--User_Roles tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO User_Roles (userid, roleid) VALUES(1, 1);
```

```
INSERT INTO User_Roles (userid, roleid) VALUES(2, 2);
```

```
--User_Technologies tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (1,1);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (1,2);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (1,3);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (1,4);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (2,3);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (2,4);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (2,9);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (2,15);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (3,10);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (3,5);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (4,11);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (4,5);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (4,6);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (4,1);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (5,7);
```

```
INSERT INTO User_Technologies (userId, technologyId) VALUES (5,9);
```

```
--User_Preferences tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (1, 'Theme', 'Ligth');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (2, 'Theme', 'Dark');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (3, 'Theme', 'System  
Setting');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (4, 'Theme', 'Dark');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (5, 'Theme', 'Ligth');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (1, 'Constrast', '0');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (2, 'Constrast', '0');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (3, 'Constrast', '1');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (4, 'Constrast', '0');
```

```
INSERT INTO User_Preferences (userId, preferenceType, preferenceValue) VALUES (5, 'Constrast', '1');
```

```
--User_Notifications tablosunun verileri
```

```
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (1, 'sms', 'Üyeliğiniz  
reddedilmiştir.', 'Pasif');
```

```

INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (1, 'sms', 'Üyeliğiniz pasif statüye alınmıştır.', 'Aktif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (3, 'sms', 'Üyeliğiniz aktif edilmiştir.', 'Pasif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (3, 'sms', 'Yazdığınız soru cevaplanmıştır.', 'Aktif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (2, 'sms', 'Üyeliğiniz reddedilmiştir.', 'Aktif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (5, 'sms', 'Üyeliğiniz aktif edilmiştir.', 'Pasif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (5, 'sms', 'Yazdığınız soru cevaplanmıştır.', 'Pasif');
INSERT INTO User_Notifications (userId, notificationType, notification, status) VALUES (5, 'sms', 'Yazdığınız soru cevaplanmıştır.', 'Aktif');

```

--Questions tablosunun verileri

```

INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Özel bir çağrı cihazı nasıl oluşturulur', 'Bu örnek, bir çağrı cihazı şablonunun nasıl oluşturulacağını ve özel bir çağrı cihazı uygulamak için şablona düzenleyicilerin nasıl ekleneceğini gösterir . Şablon ayrıca sayfa boyutu ögesini taklit eden bir birleşik giriş kutusu düzenleyicisi de içerir.', 1, 2, 1, 2);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Grup başlıklarında grup özeti nasıl görüntülenir', 'Grup özetlerinin her grup için ayrı ayrı sütun başlıklarında görüntülenmesi gerekebilir. Bu örnek olası çözümlerden birini göstermektedir.', 3, 5, 2, 3);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Sütun başlıklarındaki grubu çözme düğmeleri nasıl görüntülenir?', 'Bu örnek, kullanıcıların sütun gruplarını çözmesine olanak tanıyan düğmelerin nasıl görüntüleneceğini gösterir.', 5, 6, 3, 1);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Bir veya daha fazla sütun gruplandırıldığında düzenleme nasıl engellenir', 'Benim gereksinimim, bir veya daha fazla sütun gridview içinde gruplandırıldığında toplu düzenleme modunda (sütun gizleme/gösterme için yaptığınız gibi) gridview hücre değerlerini (ADD, DELETE, EDIT, COPY) düzenlemeyi durdurma.', 2, 8, 4, 0);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Açılan düzenleme formunu uyarlanabilir hale getirme', 'Özellikler, konfigürasyona ve kullanıcı girişine bağlı olarak dinamik olarak değiştirilir.', 2, 10, 5, 6);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Kodda EditFormTemplate kullanılırken kontroller ReadOnly nasıl yapılır', 'Düzenlemenin gerçekleştiğini yakalamak için en iyi yer neresidir ve kontrolleri nasıl salt okunur hale getirebilirim?', 5, 9, 1, 0);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Kontroller koleksiyonu değiştirilemez', 'Geçerli web isteğinin yürütülmesi sırasında işlenmeyen bir özel durum oluştu. Hata ve hatanın kodun neresinden kaynaklandığı hakkında daha fazla bilgi için lütfen yığın izlemeyi inceleyin.', 6, 7, 1, 6);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('UNION operatörünün sonucu olduğundan değiştirilemez' hatası oluşuyor.', 'Izgara görünümüne bağlamıştım, ancak örneğiniz aksini gösterdi ve bunu özenle takip ettim.', 5, 10, 1, 3);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Bir makineye birden fazla derleme sürümü nasıl kurulur?' hatası oluşuyor.', 'Aynı makineye iki (veya daha fazla) farklı ürün sürümünü yüklemek istiyorum. Ancak VCL Yükleyici şu anda yüklü olan sürümü kaldırır. Bunun üstesinden nasıl gelebilirim ve her iki sürümü de kurulu tutabilirim?', 1, 2, 1, 3);
INSERT INTO Questions (subject, body, opSystemId, ideld, userId, viewCount) VALUES ('Aynı makinede birden fazla VCL yapısı nasıl oluşturulur?', 'Burada arama yaparken 2 versiyonun bir arada bulunabileceğini okudum. Bunu Nasıl Çözebilirim?', 4, 11, 1, 0);

```

--Question_Favorites tablosunun verileri

```
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (2, 1);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (3, 1);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (4, 1);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (1, 2);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (3, 2);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (5, 2);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (1, 3);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (2, 3);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (7, 4);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (8, 4);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (9, 5);
INSERT INTO Question_Favorites (questionId, userId) VALUES (10, 5);
```

--Question_Tags tablosunun verileri

```
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (1, 1);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (1, 2);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (2, 10);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (2, 11);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (3, 12);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (3, 5);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (4, 7);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (4, 9);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (5, 1);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (6, 5);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (6, 2);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (7, 4);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (7, 3);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (7, 8);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (8, 12);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (8, 13);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (9, 14);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (9, 19);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (10, 10);
INSERT INTO Question_Tags (questionId, tagId) VALUES (10, 11);
```

--Question_Platforms tablosunun verileri

```
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (1, 1);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (1, 2);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (2, 10);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (2, 11);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (3, 12);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (3, 5);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (4, 7);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (4, 9);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (5, 1);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (6, 5);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (6, 2);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (7, 4);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (7, 3);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (7, 8);
```

```

INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (8, 12);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (8, 13);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (9, 14);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (9, 19);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (10, 10);
INSERT INTO Question_Platforms (questionId, platformId) VALUES (10, 11);

```

--Answers tablosunun verileri

```

INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Delphi 2009 IDE yi destekleyen
kontrollerimizin en son sürümü v2011 vol 1.10 dur.', 6);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Lisansımız için indirmelere bakarsam.', 2);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Açıklanan yaklaşımlardan birini kullanmanızı
öneririm.', 4);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Daha ayrıntılı inceleme için mevcut ilerleme
durumunuzu gösteren bir örnek paylaşın. Size yardımcı olmaktan memnuniyet duyarız.', 3);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Aşağıdaki DevExpress ürünleri bu sözdizimini
genişletir ve geçersiz kılar. Aşağıdaki tabloda bu ürünlerdeki ifadelerin nasıl kullanılacağını açıklayan
makaleler listelenmektedir.', 5);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Bileşenlerimizin gerektirdiği bir montajın eksik
olması durumunda bu istisnalar ortaya çıkabilir.', 2);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (1, 'Bir proje oluşturduğunuzda Visual Studio
aşağıdaki hataları bildirebilir.', 6);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (2, 'Uygulamanız birden fazla projeden
oluşuyorsa tüm projeleri yükselttiğinizden emin olun.', 3);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (2, 'Son Değişiklik nedeniyle eksik bir API artık
mevcut değil.', 4);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (3, 'Bu davranış, projeniz tamamen
güncelleştirilmediyse gerçekleşebilir.', 3);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (3, 'Büyük olasılıkla bunun nedeni, Windowsun,
bileşenlerimizin yeni kurulan derlemeleri için yerel görüntüler oluşturmamasıdır.', 5);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (3, 'Bu işlem kurulumdan hemen sonra
gerçekleşmez.', 6);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (4, 'Bir çözüm belirli bir denetime başvuruda
bulunsa da çoğu durumda onu diğer denetimlere uygulayabilirsiniz.', 3);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (4, 'Bu sayfayı favorilerinize eklemekten
çekinmeyin ve bir sorunuz veya sorunuz olduğunda aşağıdaki bilgileri kullanın.', 5);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (4, 'Izgara Kontrolü verileri görüntülemiyor veya
güncellemiyor. Veriler düzenlenemez.', 1);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (5, 'Ayrıntı verilerinin doldurulduğunu doğrulayın.
Bunu başarmak için bu makalenin Sayı 1 bölümüne geri dönün .', 1);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (5, 'Tasarlanan Gridin düzeni çalışma zamanında
değişiyor. Tasarım zamanında ayarlanan bir özellik, çalışma zamanında etkin değildir.', 6);
INSERT INTO Answers (questionId, answer, userId) VALUES (5, 'Bu sorun genellikle kodunuzda eski bir Izgara
düzeni geri yüklendiğinde ortaya çıkar.', 2);

```

--Votes tablosunun verileri

```

INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (2, 1, NULL, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (3, 1, NULL, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (4, 1, NULL, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, 1, NULL, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (2, 10, NULL, 1);

```

```

INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, 10, NULL, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (6, 10, NULL, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (3, 6, NULL, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, 5, NULL, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, NULL, 3, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, NULL, 4, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, NULL, 5, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, NULL, 6, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (5, NULL, 7, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (4, NULL, 4, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (4, NULL, 7, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (4, NULL, 12, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (4, NULL, 14, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (6, NULL, 11, -1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (6, NULL, 13, 1);
INSERT INTO Votes (userId, questionId, answerId, result) VALUES (6, NULL, 15, 1);

```

--Questions Tablosundaki Cevaplama Adedi hesaplanıyor

```

UPDATE      questions
SET         answerCount = List.answerCount
FROM        (
              SELECT questionId, COUNT(answerId) AS answerCount
              FROM answers
              WHERE NOT questionId IS NULL
              GROUP BY questionId
            ) AS List
WHERE       questions.questionId = List.questionId;

```

-- Questions tablosundaki Oylama Adedi hesaplanıyor.

```

UPDATE      questions
SET         voteCount = List.voteCount
FROM        (
              SELECT questionId, COUNT(voteId) AS voteCount
              FROM votes
              WHERE NOT questionId IS NULL
              GROUP BY questionId
            ) AS List
WHERE       questions.questionId = List.questionId;

```

--Answers tablosundaki Oylama Adedi hesaplanıyor.

```

UPDATE      answers
SET         voteCount = List.voteCount
FROM        (
              SELECT answerId, COUNT(voteId) AS voteCount
              FROM votes
              WHERE NOT answerId IS NULL
              GROUP BY answerId
            ) AS List
WHERE       answers.answerId = List.answerId;

```

--Company tablosunun verileri


```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('MarketAxess', 'London', 'Check out our newest AxessPoint for an in-depth analysis of CP+ post
whitepaper release. Delve into the factors driving CP+ movement, uncovering valuable model insights.
Explore how the algorithm derives signals from proprietary data and benefits from both traded and non-
traded inquiries.', 'https://www.marketaxess.com/', 2000, '', 'MarketAxess', '', 'marketaxess');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('PayPay Corporation', 'Japan', 'In the Tech Talks series, we're excited to bring you the unique culture
and perspective of the PayPay Product members from approximately 50 countries around the world. In this
issue, we spoke with three Automation Engineers who contributes to the business as QA
Engineers.', 'https://paypay.ne.jp/', 2018, '', 'PayPayOfficial', 'paypay.official', '');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('SD Worx', 'Belgium', 'Join a company that values YOU! At SD Worx, we invest in our people. As an
MS Power Platform Developer, you ll have access to continuous learning opportunities, and work with the
latest tools and technologies while ensuring your skills stay sharp!', 'https://www.sdworx.com/', 1945,
'sdworxglobal', 'SDWorx', 'paypay.official', 'sdworxbelgium');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('Stack Overflow', 'US', 'Users have been sharing the spark that started them on their journey as
computer programmers. From IRC to Minecraft, users found a passion that became a
career.', 'https://stackoverflow.co/', 2008, 'stackoverflow', 'thestackoverflow', 'officialstackoverflow',
'stackexchange');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('S&P Global', 'US', 'Transforming data into Essential Intelligence®, pinpointing risks and opening up
possibilities. We Accelerate Progress.', 'https://www.spglobal.com/', 1860, 'SPGlobal', 'sp_global',
'sandpglobal', '');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('Siemens AG', 'München', 'From Edge to Cloud, we develop products and solutions with a diverse
tech stack across all layers for a more sustainable world.', 'https://www.siemens.com/', 1847,
'siemenscareers', 'siemenscareers', 'SiemensCareers', 'siemens');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('American Express.', 'New York', 'Architect, code and ship software that makes us an essential part
of our customers' digital lives. Find your place in Tech on
#TeamAmex.', 'https://www.americanexpress.com/', 1850, 'AmericanExpress', 'americanexpress',
'AmericanExpress', '');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName,
twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
```

```
VALUES('Belden Inc.', 'Berlin', 'Solutions that make our digital world smarter, infrastructure more secure and industries more efficient', 'https://www.americanexpress.com/', 1902, 'BeldenInc', 'beldeninc', 'BeldenInc', '');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName, twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('Nord Security', 'Lithuania', 'Creating a safe cyber future.', 'https://nordsecurity.com/', 2012, 'NordNewsroom', 'nord_security', 'NordSecCompany', 'NordSecurity');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName, twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('Paylocity', 'Germany', 'Paylocity's values are focused on clients, integrity, teamwork, growth mindset, and sustainability.', 'https://nordsecurity.com/', 1997, 'Paylocity', 'paylocity', 'Paylocity', '');
```

```
INSERT INTO company(companyName, konum, about, website, founded, githubUserName, twitterUserName, facebookUserName, instagramUserName)
VALUES('Novo Nordisk A/S', 'Denmark', 'Join us at the forefront of digital healthcare, where IT makes a real difference for real people.', 'https://www.novonordisk.com.tr/', 1923, 'novonordisk', 'novonordisk', 'novonordisk', '');
```

--Company_Peoples tablosunun verileri

```
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(1, 1);
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(2, 3);
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(4, 4);
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(5, 5);
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(7, 6);
INSERT INTO Company_Peoples(companyid, userid) VALUES(9, 2);
```

-- Company_Technologies tablosunun verileri

```
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(1, 1);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(1, 2);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(1, 10);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(2, 14);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(2, 15);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(3, 20);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(3, 4);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(4, 6);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(4, 7);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(4, 9);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(5, 10);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(5, 22);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(5, 27);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(6, 18);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(6, 10);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(6, 9);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(7, 8);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(7, 7);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(8, 10);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(9, 19);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(10, 20);
INSERT INTO Company_Technologies(companyid, technologyid) VALUES(11, 22);
```

```

-- Company_Videos tablosunun verileri
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(1,
'https://player.vimeo.com/video/846024356');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(1,
'https://player.vimeo.com/video/749756589');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(2,
'https://www.youtube.com/embed/D4EfKA6DObk?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(2,
'https://www.youtube.com/embed/DxDjFTeyYaU?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(3,
'https://www.youtube.com/embed/JM60A_TtOpk?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(3,
'https://www.youtube.com/embed/WM314F2nbwE?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(4, 'https://www.youtube.com/embed/kiazTN-
R8sM?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(5,
'https://www.youtube.com/embed/3H0urd18wH0?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(5, 'https://www.youtube.com/embed/2ljr0-
eHhpw?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(5,
'https://www.youtube.com/embed/bg_hOqD0Eew?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(6,
'https://www.youtube.com/embed/Ff6nHKZH_jY?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(6,
'https://www.youtube.com/embed/l4XeLIawedU?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(7,
'https://www.youtube.com/embed/o8lDayND7xg?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(7, 'https://www.youtube.com/embed/-
Tx1rHawCOc?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(7,
'https://www.youtube.com/embed/ySpdTmGqUyA?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(8,
'https://www.youtube.com/embed/bbNf29e1Qal?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(9,
'https://www.youtube.com/embed/KqaDD937P3c?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(9,
'https://www.youtube.com/embed/O9CGKU6J2x8?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(10,
'https://www.youtube.com/embed/y3jNYqiwVzQ?rel=0');
INSERT INTO Company_Videos(companyid, videourl) VALUES(11,
'https://www.youtube.com/embed/qxowzxQWhXM?rel=0');

--Company_Activities tablosunun verileri
INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(1, 'Check out our newest AxxessPoint for an in-
depth analysis of CP+ post whitepaper release. Delve into the factors driving CP+ movement, uncovering
valuable model insights. Explore how the algorithm derives signals from proprietary data and benefits from
both traded and non-traded inquiries. ');
INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(1, 'We are seeking a Software Engineer (UI) to
join our next-Gen UI platform team who has a passion and expertise for front-end technologies and React
ecosystems');

```

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(2, 'The Project Story series focuses on what takes place behind the scenes of PayPay Group’s significant projects. In this issue, we interviewed the development members of Split Payments.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(2, 'This series showcases the lifestyles of PayPay employees, who have moved to Japan from over 50 different countries.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(2, 'The Design Chit-Chat series will introduce our members’ voices to paint a clear picture of the PayPay Design Team and its unique vibe of craftsmanship.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(3, 'On 2 March, we hosted the Frontend Meetup in our office. This is a testament to our dedication to fostering innovation and collaboration in the world of frontend development');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(4, 'Our 15th annual Stack Gives Back campaign is here! For over a decade, we’ve donated to charitable organizations including Doctors Without Borders/Medecins Sans Frontières - USA, the Electronic Frontier Foundation (EFF), UNICEF, Girls Who Code and more, on behalf of our Stack Exchange moderators.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(5, 'When you work at S&P Global, your curiosity can help shape the future. But don’t just take our word for it. See what Head of Technology – Credit and Risk Solutions, Stephen Hender has to say about and his first six months at S&P Global.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(6, 'Follow Natalie through her workday, catching glimpses of her Slacktime projects and witnessing how she dedicates 80% of her time to coding with the Industrial Copilot. Discover the future of innovation firsthand!');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(7, 'Our 2024 American Express Global Women’s Conference in New York City brought together more than 250 of the company’s senior leaders from around the world for an event focused on leadership, community, and mentorship.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(8, 'elden Horizon Console offers simplicity, reliability, and security when connecting to operational technology. Check out this release and other product news.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(9, 'Shift left! Embedding security into our software right from the start leads to more efficient workflows and better end products. Dominykas Linkus, Application Security Engineer at Nord Security, delves into this proactive methodology in a new blog.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(10, 'Rituals are core of how we operate, they set the cadence and set expectations. I am incredibly proud of the rituals that we have have Paylocity that bring 6500 people together and focused on delivery excellence for our customers.');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(11, 'We have just launched our new digital space for all things tech');

INSERT INTO Company_Activities(companyId, activity) VALUES(11, 'Find out below, and see if this career path that combines IT, innovation and research is the right one for you.');