# LINKEDIN DOCUMENTATION

## ANALYSIS

## Write a brief explanation using your own words (in English or in Turkish) (1 A4 pages for each of them) about these applications in terms of their scope.

Günümüzde sosyal ağlar internet dünyasının vazgeçilmez unsurudur. Sosyal medyanın bir diğer mecraları arasında yer alan linkedin, iş arayan ve işveren kişilerin kullandığı ve iş hayatı ile ilgili bilgilerin paylaşıldığı sosyal bir ağdır.

Bu sosyal ağda yer alabilmek için ilk olarak yapılması gereken adım bir kullanıcı hesabı oluşturmaktır.Bu adımı tamamladıktan sonra profil bilgilerinizi eklemeniz gerekmektedir.Artık bu sosyal ağın bir parçasısınız.

Linkedin’de yapabilecekleriniz:

* Dijital ilk izleniminizi yönetebilirsiniz.
* İnsanlarla henüz tanışmadan sohbet edebileceğiniz ortak noktaları bulabilirsiniz.
* Toplantılara kendi gündeminizle değil, katılımcı profillerini inceleyip yaklaşımınızı kişiselleştirerek katılabilirsiniz.
* Bir kurumu tek kişiyle değil, birçok çalışanıyla inceleyip daha etkili değerlendirebilirsiniz.
* Tanışma sonrası profilinizi inceleyenlere yetkinliklerinizi daha iyi anlatabilir ve işbirliği sürecinde hızlı ikna edebilirsiniz.
* Google ve Yandex’te konuları aradığınız gibi, LinkedIn’de arama yapabilirsiniz. Hatta, her arama sonucunda ilgili kişileri bulabilir ve tanışabilirsiniz.
* Yepyeni insanlarla tanışabilirsiniz. Üstelik LinkedIn profesyonel detaylar sunduğu için başarıları ya da paylaşımlarıyla ilgili onları tebrik ederek rahatlıkla ilk adımı siz atabilirsiniz.
* Mevcut tanıdıklarınızla ilişkilerinizi güçlendirebilirsiniz.
* Bir konferans ya da etkinlikte tanışıp kartvizitini alamadığınız birine artık LinkedIn’de ulaşabilirsiniz.
* İlişkileri sürdürebilir, herkese tek tek telefon etmeden gelişmeleri katma değerli bir şekilde takip edebilirsiniz.
* Ortak tanıdıkları belirleyebilir, referans ağınızı güçlendirebilirsiniz.
* Proje ve hatta iş ortakları bulabilirsiniz.
* Düzenli ve faydalı paylaşımlar yaparak işinizle ilgili daha etkili tanınabilirsiniz.
* Şirketinizin insan kaynakları ihtiyacını LinkedIn’den sağlayabilir, gelecekteki ortağınızla tanışabilir ve hatta yatırımcınızı bulabilirsiniz.
* İnsanların ve şirketlerin paylaşımlarıyla konunuzla ilgili sektörel en iyi uygulamaları takip edebilirsiniz.
* Sektörel gruplara katılabilir, ufkunuzu açabilir ve iş geliştirebilirsiniz.
* Seyahat etmeden uluslararası bir çevre oluşturabilirsiniz.
* Kendinize veya tanıdıklarınıza iş bulabilirsiniz.

## 

## Write an analysis report for each of the database model/application:

## a. What is the aim of each application?

## b. What are the main entities of them?

ADS : Reklam verenlerin kayıtlarının tutulduğu varlıktır.

JOB : İş ilanlarının tutulduğu varlıktır.

ARTICLE: Kullanıcıların makeleleri ile ilgili bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

CREATOR\_PROFILE: Kullanıcıların ve sayfaların profil bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

ACTION: Kullanıcıların ve sayfaların yaptıkları eylemlere ait bilgilerin tutulduğu tablodur.

POST : Kullanıcıların ve Sayfaların yaptıkları paylaşımların tutulduğu varlıktır.

COMMUNITY: Kullanıcıların yarattığı sayfa veya grubun tutulduğu varlıktır.

COMPANY: Linkedin’deki şirketlere ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

GROUP: Linkedin’deki gruplara ait bilgileri tutan varlıktır.

PROFILE\_INFO: Dil bilgilerinin, yeteneklerin, çalıştığı şirketlerin,okuduğu üniversitelerin ve okulların tutulduğu varlıktır.

LANGUAGE : Kullanıcıların bildikleri dillerin ve seviyelerinin tutulduğu varlıktır.

SCHOOL: Kullanıcıların eğitim bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

EXPERIENCE: Kullanıcılara ait kariyer bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

SKILL: Kullanıcıların yeteneklerine ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

USER\_PROFILE : Kullanıcılara ait profil bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

COMPANY\_PROFILE: Şirketlere ait profil bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

USER\_SETTINGS: Kullanıcıların ayarlarının tutulduğu varlıktır.

COMPANY\_SETTINGS: Sayfaların ayarlarının tutulduğu varlıktır.

GROUP\_SETTINGS : Grupların ayarlarının tutulduğu varlıktır.

ROLE : Toplulukların yöneticilerine ait rollerin tutulduğu varlıktır.

NOTIFICATION: Gruplara , Sayfalara ve Kullanıcılara ait bildirimlerin tutulduğu varlıktır.

BOOKMARK: Kullanıcılara ait yer imlerinin tutulduğu varlıktır.

EFFECTED : Actionlardan etkilenen tüm yapıların kaydedildiği varlıktır.

CONNECTION: Kullanıcıların birbirleri ile arkadaşlık durumlarının tutulduğu varlıktır.

JOIN: Kullanıcıların gruplara katılma eylemine ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

VIEW: Şirket veya kullanıcıların bir kullanıcının profilini görüntülemesine ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

LIKE : Kullanıcıların ve sayfaların yapmış oldukları beğenme eylemine ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

FOLLOW: Kullanıcıların sayfaları takip etme eylemine ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

MESSAGE : Kullanıcıların birbirleriyle ve sayfalar ile yaptığı konuşmalara ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

SEARCH: Şirket veya kullanıcıların bir kullanıcının profilini aramasına ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

REPORT : Kullanıcıların paylaşımlarla ilgili şikayetlerinin tutulduğu varlıktır.

CITY : Şehirlerin tutulduğu varlıktır.

COUNTRY: Ülkelerin tutulduğu varlıktır.

CATEGORY : Topluluklukların ait olacakları kategorilerin tutulduğu varlıktır.

COMMENT : Kullanıcıların ve sayfaların gönderilere yaptıkları yorumlara ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

CREATOR: Kullanıcı, sayfa ve grupları barındıran yaratıcı varlıktır.

HASHTAG: Bir konu hakkında atılan içeriklere ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

USER: Kullanıcı bilgilerinin tutulduğu varlıktır.

MEDIA: Kullanıcılara ait fotoğraf video ve dökümanlara ait bilgilerin tutulduğu varlıktır.

## c. What are the characteristics of each entity?

ACTION

* ActionId
* ActionType
* CreatorId
* DestinationId
* ActionDate

SEARCH

* ActionId
* SearchText

VIEW

* ActionId

### ADS

* AdvertisementId
* Text
* Age
* StartDate
* EndDate
* PaymentType
* Price
* PayorSsn
* CreatorId

ARTICLE

* ArticleId
* HeadLineText
* Text
* CoverPhoto
* PublıshDate
* UserId

BOOKMARK

* UserId
* AdvertisementId
* SavedDate

CITY

* CountryCode
* CıtyName

COMMUNITY

* CommunityId
* UserId
* CommunityName
* CommunityDesc
* CommunityType
* CreatorId

CATEGORY

* CategoryName
* CategoryDescription

ROLE

* UserId
* CommunityId
* RoleType
* OwnerId

COMPANY

* CommunityId
* UserId
* CompanySize

COMPANY\_PROFILE

* ProfileId
* Website
* Email
* HeadQuarter

COMPANY\_SETTINGS

* CompanySettingsId
* CreatorId

CONNECTION

* ActionId
* Status

COUNTRY

* Code
* CountryName

CREATOR

* CreatorId
* EffectedId

COMMENT

* ActionId
* CommentContent
* EffectedId

LIKE

* ActionId

NOTIFICATION

* CreatorId
* ActionId
* NotificationContent
* NotificationDate

PROFILE

* ProfileId
* ProfilPhoto
* CoverPhoto
* ProfileType
* CreatorId
* CountryCode
* CityName

EFFECTED

* EffectedId

EXPERIENCE

* ProfileInfoId
* ProfileId
* JobPosition
* Text
* StartDate
* EndDate

FOLLOW

* ActionId

JOIN

* ActionId

GROUP\_PROFILE

* ProfileId
* GroupRules

GROUP\_SETTINGS

* GroupSettingsId
* Visibility
* CreatorId

HASHTAG

* HashtagName

JOB\_ANNOUNCEMENT

* AdvertisementId
* JobHeader
* Text
* Salary
* AnnouncementDate
* Deadline
* WorkType
* CreatorId

GROUP

* CommunityId
* UserId

USER

* UserId
* Fname
* Mname
* Lname
* Birthday
* Phone
* Email
* UserPassword
* AccountType
* CreatorId

MEDIA

* PostActionId
* MediaUrl
* DocumentFlag
* VideoFlag
* PhotoFlag

MESSAGE

* ActionId
* Text

POST

* ActionId
* Text
* Privacy
* EffectedId
* ParentId

PROFILE\_INFO

* ProfileInfoId
* ProfileId
* InfoName
* ProfileInfoType

PROFILE\_INFO\_LANGUAGE

* ProfileInfoId
* ProfileId
* LanguageLevel

SCHOOL

* ProfileInfoId
* ProfileId
* Department
* Gpa
* StartDate
* GraduateDate

SKILL

* ProfileInfoId
* ProfileId

USER\_PROFILE

* ProfileId

REPORT

* ActionId
* Reason
* ReportContent

USER\_SETTINGS

* UserSettingsId
* UserLanguage
* TwoFactorAuthentication
* ProfileVisibility
* CreatorId

## e. What relationships exists among the entities?

|  |
| --- |
| * ACTION -> TRIGGER -> NOTIFICATION * ACTION -> HAS -> EFFECTED * BOOKMARK -> CONTAINS -> JOB * COMMUNITY -> HAS -> ROLE * COMMUNITY -> HAS -> CATEGORY * COUNTRY -> HAS -> CITY * CREATOR -> DO -> ACTION * CREATOR-> ADVERTISE -> ADS * CREATOR-> ADVERTISE -> JOB * CREATOR-> HAS -> NOTIFICATION * CREATOR-> HAS -> SETTINGS * CREATOR-> HAS -> PROFILE * POST -> BE\_LOCATED\_IN -> CITY * POST -> HAS -> MEDIA * POST -> CONTAINS -> HASHTAG * POST -> REPOST -> POST * PROFILE-> BE\_LOCATED\_IN -> CITY * PROFILE -> HAS -> PROFILE\_INFO * USER -> CREATE -> COMMUNITY * USER -> SAVE -> BOOKMARK * USER -> ENDORSE -> SKILL * USER -> RECOMMEND -> USER * USER -> WRITE -> ARTICLE * USER -> HAS -> ROLE |
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|
|

## 

## e. What are the constraints related to entities, their characteristics and the

## relationships among them?

USER\_SETTINGS varlığına sadece USER varlığı sahip olabilir.

COMPANY\_SETTINGS varlığına sadece COMPANY varlığı sahip olabilir.

GROUP\_SETTINGS varlığına sadece GROUP varlığı sahip olabilir.

USER\_PROFILE varlığına sadece USER varlığı sahip olabilir.

COMPANY\_PROFILE varlığına sadece COMPANY varlığı sahip olabilir.

GROUP\_PROFILE varlığına sadece GROUP varlığı sahip olabilir.

GROUP varlığı herhangi bir ACTION varlığına sahip olamaz.

PROFILE\_INFO varlığına sahip PROFILE varlığı var ise o varlık USER\_PROFILE varlığıdır.

ADVERTISEMENT varlığına ait işlemleri sadece COMPANY varlığı yapabilir.

COMPANY varlığı ACTION varlıklarından olan FOLLOW varlığına sahip olamaz.

COMPANY varlığı ACTION varlıklarından olan JOIN varlığına sahip olamaz.

COMPANY varlığı ACTION varlıklarından olan CONNECTION varlığına sahip olamaz.

USER varlığı ACTION alt varlıklarından olan JOIN varlığından EFFECTED olamaz.

COMMUNITY varlığı ACTION alt varlıklarından olan CONNECTION varlığından EFFECTED olamaz.

COMMUNITY varlığı ACTION alt varlıklarından olan MESSAGE varlığından EFFECTED olamaz.

GROUP varlığı ACTION alt varlıklarından olan FOLLOW varlığından EFFECTED olamaz.

COMPANY varlığı ACTION alt varlıklarından olan JOIN varlığından EFFECTED olamaz.

CREATOR varlığı ACTION alt varlıklarından olan COMMENT varlığından EFFECTED olamaz.

CREATOR varlığı ACTION alt varlıklarından olan LIKE varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan SEARCH varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan VIEW varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan MESSAGE varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan FOLLOW varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan JOIN varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan CONNECTION varlığından EFFECTED olamaz.

POST varlığı ACTION alt varlıklarından olan POST varlığından EFFECTED olamaz.(ActionType POST ise EFFECTED POST olamaz).

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan SEARCH varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan VIEW varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan MESSAGE varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan FOLLOW varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan JOIN varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan CONNECTION varlığından EFFECTED olamaz.

COMMENT varlığı ACTION alt varlıklarından olan POSTvarlığından EFFECTED olamaz.