**MovieLens Data** **İnceleme**

MovieLens Datasındaki dosyalar 2000 yılında MovieLens’ e katılan 6040 MovieLens kullanıcıları tarafından yapılan 1000209 anonim derecelendirme ve 3900 film içermektedir.

**Kullanıcıların Dosya Tanımı**

Kullanıcı bilgisi "users.dat" dosyası içindedir.

Dosyanın içeriği;

Kullanıcı kimliği :: Cinsiyeti :: Yaşı :: Mesleği :: Posta kodu şeklindedir.

Cinsiyet kadın için "F" erkek için "M" ile gösterilir ve

Yaş aşağıdaki aralıklardan seçilir:

* 1: "18’in altında "
* 18: "18-24"
* 25: "25-34"
* 35: "35-44"
* 45: "45-49"
* 50: "50-55"
* 56: "56 +"

Meslek aşağıdaki seçenekler arasından seçilir:

* 0: "diğer" ya da belirtilmeyen
* 1: "akademik / eğitimci"
* 2: "sanatçı"
* 3: "büro / idare"
* 4: "üniversite / mezun öğrenci"
* 5: "müşteri Hizmeti"
* 6: "doktor / sağlık"
* 7: "yönetici / yönetimsel"
* 8: "çiftçi"
* 9: "ev kadını"
* 10: "K-12 öğrenci"
* 11: "avukat"
* 12: "programcı"
* 13: "emekli"
* 14: "satış / pazarlama"
* 15: "bilim insanı"
* 16: "serbest meslek"
* 17: "teknisyen / mühendis"
* 18: "esnaf / zanaatkâr"
* 19: "işsiz"
* 20: "yazar"

**Filmlerin Dosya Tanımı**

Film bilgisi "films.dat" dosyası içindedir.

Dosyanın içeriği;

Film kimliği :: Başlık :: Türler şeklindedir.

Başlıklar IMDB tarafından sağlanan başlıklarla aynıdır. (sürüm yılı dahil)

Türler ayrılmış ve aşağıdaki türler arasından seçilir:

* Aksiyon
* Macera
* Animasyon
* Çocuk
* Komedi
* Suç
* Belgesel
* Dram
* Fantezi
* Kara film
* Korku
* Müzikal
* Gizem
* Romantik
* Bilim kurgu
* Gerilim
* Savaş
* Batı

**Değerlerin Dosya Tanımı**

Tüm değerler "ratings.dat" dosyası içindedir.

Dosya içeriği;

Kullanıcı kimliği :: Film kimliği :: Puanlama :: Zaman Damgası şeklindedir.

Kullanıcı kimliği 1 ve 6040 arasında değişir.

Film kimliği 1 ile 3952 arasında değişir.

Puanlar 5 yıldızlı bir ölçekte yapılır.

Zamana göre döndürülen zaman damgası döneminden itibaren saniye temsil etmektedir.

Her kullanıcının en az 20 derecelendirmesi vardır.