

خواندن دیتا از وب سایت و نمایش در اپلیکیشن اندروید:

اپلیکیشن گیشه: اپلیکیشنی جهت دریافت اطلاعات فیلم های روز سینماهای ایران به همراه میزان فروش فیلم:

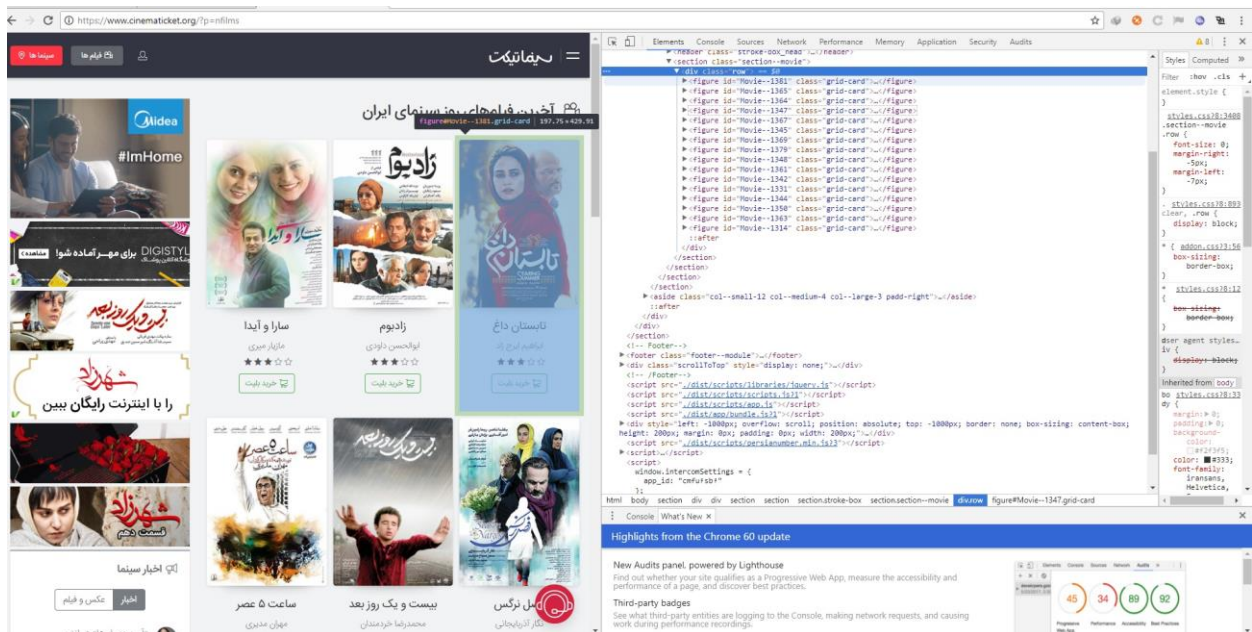
مرحله اول:

ابتدا با مرورگر خود وارد سایت زیر شوید:

<https://www.cinematicket.org/?p=nfilms>

سپس بر روی پوستر یکی از فیلم ها راست کلیک کرده و گزینه Inspect (مرورگر کروم) را انتخاب کنید. با مشاهده تگ های HTML مشاهده خواهید کرد که تگ هایی که در بردارنده پوسترهای فیلم هستند به این شکل هستند:

<figure id="Movie--1347" class="grid-card">... </figcaption></a></figure>



بنابراین باید لیستی از تگ هایی که مشابه تگ فوق هستند را ایجاد کنیم. از هر کدام از تگ های فوق می بایست اطلاعاتی شامل آدرس تصویر فیلم، آدرس کامل فیلم و نام فیلم را استخراج نماییم. اگر یکی از تگ های فوق را در مرورگر باز کنید، بدین شکل خواهد بود:

```
<figure id="Movie--1381" class="grid-card">
  <a href="https://www.cinematicket.org/?p=nfilmdetail&fid=1381&fileid=2133&t=تابستان-داغ" class="card-2 loaded">
    <div class="cover">
      
    </div>
    <figcaption class="card-2-caption">...</figcaption>
  </a>
</figure>
```

از تگ باز شده، اطلاعات تگ a جهت استخراج آدرس کامل فیلم و همچنین تگ div جهت استخراج آدرس پوستر فیلم و عنوان فیلم را مورد استفاده قرار میدهیم. این کار را به ازای تک تک فیلم این صفحه انجام میدهیم تا لیست فیلم های ما تکمیل گردد.

خوب کارهایی رو که گفتیم بیاید تبدیل به کد کنیم:

قبل از هر چیزی بگیم که از کتابخانه ی Jsoup استفاده می کنیم :

```
compile group: 'org.jsoup', name: 'jsoup', version: '1.10.3'
```

اول باید به سایتی که نام بردیم باید وصل بشیم:

```
Document doc= Jsoup.connect("https://www.cinematicket.org/?p=nfilms")
                .userAgent(userAgent)
                .timeout(25000)
                .get();
```

پس از وصل شدن، باید اطلاعات تگی که در بردارنده ی اطلاعات کامل فیلم هاست رو انتخاب کنیم:

```
Elements elSelection= doc.select("figure.grid-card");
```

از تگ انتخاب شده ی فوق، کلیه اطلاعات مورد نیاز شال لینک فیلم، تصویر و توضیحات را به شکل زیر استخراج می نماییم و در یک لیست نگه می داریم:

```
cinemaFilms=new ArrayList<CinemaFilm>(elSelection.size());

        int counter=0;
        for (Element el:elSelection){

String resrveLink=    el.select("a[href]").first().attr("abs:href");
String cover=        el.select("div.cover").first()
                .select("img[src]").first().attr("abs:src");
Elements elFig=      el.select("figcaption.card-2-caption").first().children();
String title=         elFig.get(0).text();
String director=      elFig.get(1).text();
CinemaFilm cinema=new CinemaFilm();
cinema.setReserveUrl(resrveLink);
cinema.setPosterUrl(cover);
cinema.setId(counter);
cinema.setTitle(title);
cinema.setDirector(director);
cinemaFilms.add(counter,cinema)    ;

        counter++;

    }
```

بدین ترتیب اطلاعات این سایت استخراج شد و با لیستی که استخراج کرده بد، لیست را به adapter داده و در recyclerview شاهد اطلاعات استخراج شده خواهید بود.  
آرزومند موفقیت هر چه بیشتر شما-شباب کوهی.