

در این تمرین شما باید با استفاده از JavaScript و Ajax و XML و jQuery به تکمیل تمرین قبلی خود پردازید.

صورت مساله

هدف از این تمرین، پیاده‌سازی کلاینت ساده‌ای (عمدتاً با جاوا اسکریپت) برای نمایش تعدادی پست می‌باشد. در این تمرین همانند تمرین قبل ۳ صفحه HTML داریم و تمامی کارها بر روی این ۳ صفحه انجام می‌شود. برای نمایش این ۳ صفحه شما باید درخواست‌های ajax به سرور ارسال نموده، فایل‌های xml هر صفحه را دریافت کرده و سپس با parse کردن نتایج آنها، صفحه‌های home، profile، view more را نمایش دهید.

روند انجام تمرین

به طور کلی روند انجام تمرین به این شکل است (روند کار با جزئیات بیشتر در صفحات بعدی آورده شده است):

- پس از باز کردن صفحه HTML، با درخواست Ajax به یک فایل XML که شامل لیست پست‌ها، متن هر پست، تاریخ ایجاد هر پست، تصویر مربوط به هر پست، نویسنده هر پست ... می‌باشد دسترسی پیدا می‌کنید. در این فایل آدرس‌های دیگری نیز وجود دارد که اطلاعات کامل‌تر یک پست (از قبیل شرح کامنت‌های پست، و...) در آن ذخیره شده است. این اطلاعات را باید جداگانه و پس از دریافت و پردازش این فایل‌های XML پیدا کرده و نمایش دهید.
- اطلاعات موجود در XML اولیه را در جاوا اسکریپت پردازش کرده و صفحه اول سایت خود را که همان صفحه اصلی سایت است (Home) را می‌سازید.
- با کلیک بر روی گزینه view more، با دریافت یک فایل xml از سرور با ajax و پردازش آن با **XSLT** صفحه view more آماده می‌شود.
- صفحه پروفایل هم با پردازش یک فایل xml که با ajax دریافت شده، ساخته می‌شود.

جزئیات بخش صفحه اصلی

شما باید پس از load شدن این صفحه یک درخواست ajax به فایل زیر زده و فایل xml این صفحه را دریافت کنید:

<http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/IEPOSTS.xml>

این فایل شامل xml ای مانند زیر می باشد:

```
<?xml version="1.0"?>
<posts>
  <post>http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/POSTS/1.xml</post>
  <post>http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/POSTS/2.xml</post>
  <post>http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/POSTS/3.xml</post>
  <post>http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/POSTS/4.xml</post>
</posts>
```

که پس از دریافت این فایل xml، شما آدرس xml تمامی پست ها را دارید که حال می توانید با درخواست های xml دیگر اطلاعات پست ها را دریافت کنید.

- مکانیزمی پیاده سازی کنید که همه پست ها با هم در صفحه اصلی نمایش داده نشوند. ۱۰ پست اول نمایش داده شده و ۱۰ پست بعدی با زدن دکمه‌ی +more posts در ادامه‌ی صفحه لود شود (این دکمه باید در پایین صفحه همانطور که در تصویر زیر نمایش داده شده است قرار بگیرد). هر بار، فقط xml مربوط به پست هایی را دریافت کند که قصد نشان دادن آنها را دارید. یعنی همانند شکل زیر در ابتدا فقط برای ۱۰ پست اول ajax می زنید. پس از آنکه تمامی پست ها لود شدند این دکمه نیز باید حذف شود و دیگر در صفحه نمایش داده نشود.

Share what's new...

Text Photos Link Video Event Poll

hamidreza ramezani +1d this post

Bored Panda
Shared publicly · Yesterday 2:50 PM

Owl Bar Opening In London To Raise Money For Owl Conservation (13 pics)

www.boredpanda.com/annie-the-owl-visits-london-pop-up-bar/

#owlsarebass #popshop #conservation #owl #cocktail



+1455 151

95 comments

Rauf Hassan 7:32 PM
You are owl

Add a comment...


Stephen Ingraham
Shared publicly · Yesterday 9:38 PM

Pic For Today: Rufous-tailed Hummingbird

In honor of several inches of fresh snow on the ground here in Maine this morning, we will return to hot Honduran hummingbirds. This is the Rufous-tailed Hummingbird, photographed at the Rio Santiago Lodge, high up on the shoulders of Pico Bontio in Honduras. The Lodge is 5 km up a single track road, at the very end. Strangely enough, there are not one, but two churches, just below the lodge. I am not sure what population they serve up there on the mountain, apparently far from any dwellings. The lodge is famous for hummingbirds. They maintain over 50 feeders, hung from the outdoor patios and the trees on the grounds. We saw 12 species while we were there, and there is potential for a half a dozen more.

The colors on a hummingbird, especially the gorget on head and throat, are not pigment...they are the result of light refracted through tiny bubbles in the feathers, so the colors vary greatly depending on the angle of the light and its intensity. I think this is the same bird in each frame. It returned to the same perch but the images were taken over the course of a couple of hours, and the light was changing all the time.

Sony HX400V at 1200mm equivalent field of view, 1/125th second at ISO 1000-1250. Processed and cropped for scale in Lightroom and assembled in Photostatic on my Surface Pro 3 tablet.



+1670 158

193 comments

BA Walker 7:40 PM
Thanks so much for sharing, they are truly remarkable little creatures, we just love them too.

Sk Ennam 8:03 PM
XXXXXX

Janet Burridge 9:15 PM +1
Beautiful picture

Add a comment...

sepehr saboor
Shared privately · Feb 24, 2015

بن مرفت...

+4

Sajed Rahnama
Feb 24, 2015 +1


Add a comment...

Nila Sweeney
Shared publicly · 12:49 PM

As warm as the Aussie's heart

When you get sunsets as spectacular as this, you can't help but agree that Australia is indeed a very lucky country-)

Read more (13 lines)



+929 82

Madeline Butcher
9:38 PM
Yes, it is, and what a lovely beach, where is that?

Add a comment...

Sepehr saboor
Shared privately · Feb 22, 2015

"Good Morning"
"How was your day?"
"Be careful!"
"Text me when you get home so I know you're safe"

+2

Add a comment...

Sadegh Chamchi +1d this post

Andrew Ng
Shared publicly · Feb 21, 2015

Carol and I were in NYC last weekend to attend Toy Fair. This was our first Valentine's Day as a married couple, so we decided spend it at a trade show.) Some impressions: Toy Fair was huge, and felt CES-like in size. The meeting was saturated with drones, drones, drones. Lots of interest in AI, but so far AI is making its way very slowly into toys (Anki Drive is ahead of the pack). Many toys are hits-based, so I was really impressed by Disney, which by creating stories and characters therefore has much more staying power.



+113 1

9 comments

Thana Sriviriyakul
Feb 23, 2015
Toy fair with a sweet person beside = great combination

Mechelle R Feb 24, 2015
Awww,how sweet! Beautiful couple - many Blessings.

Add a comment...

+more posts

You may know View more

Babak Allpour
Mohammad Soleymani Far and 1 more in co: + Add

Andrew
ahmad asadi and 7 more in common + Add

Elyas DowlatAbadi
Hossein Joukar and 8 more in common + Add

Nila Sweeney
Shared publicly · 12:49 PM

As warm as the Aussie's heart

When you get sunsets as spectacular as this, you can't help but agree that Australia is indeed a very lucky country-)

Read more (13 lines)



+929 82

Madeline Butcher
9:38 PM
Yes, it is, and what a lovely beach, where is that?

Add a comment...

Sepehr saboor
Shared privately · Feb 22, 2015

"Good Morning"
"How was your day?"
"Be careful!"
"Text me when you get home so I know you're safe"

+2

Add a comment...

Sadegh Chamchi +1d this post

Hugo Larochelle
Shared publicly · Feb 21, 2015

Really cool paper by my good friends **Jasper Snoek** +**Kevin Swersky** and **Ryan Adams** of Whatlab (and others), on using neural nets to tune the hyper-parameters of neural nets!

http://arxiv.org/pdf/1502.05700.pdf

Notably, they get state-of-the-art performance for image caption generation, on the COCO dataset.

+23 8

Add a comment...

ahmad asadi +1d this post

THN The Hacker News
Shared publicly · Feb 19, 2015

Good news for the Internet folks! Next-Gen HTTP/2 Protocol is Ready http://thn.li/p8py

HTTP/2
For Faster and Safer Internet

What is HTTP/2 ? Next-Gen Protocol For Faster and Safer Internet
The Hacker News

+77 37

2 comments

Shawn H Corey
Feb 19, 2015 +1
With a new, NSA-approved security feature!

Add a comment...

فایل XML هر پست دارای ساختار زیر است

```
<post hot="yes">
  <author> ... </author>
  <tag>... </tag>
  <date>...</date>
  <profilepic>...</profilepic>
  <image>...</image>
  <share>...</share>
  <comments commentNumber="..." allCommentsLink="...">
    <comment>
      <text>...</text>
      <image>...</image>
      <date>...</date>
      <name>...</name>
    </comment>
  </comments>
  <like likeNumber="...">
    <likers>
      <name image="...">...</name>
      <name image="...">...</name>
      <name image="...">...</name>
      <name image="...">...</name>
    </likers>
  </like>
</post>
```

که tag ها و attribute های آن به این شرح می باشد

- hot: اگر این attribute برابر yes باشد این پست یک پست جذاب حساب شده و باید در صفحه اصلی هر ۳ ستون را پر کند. به عبارت دیگر این پست باید به صورتی که در تصویر بعدی نمایش داده شده نمایش داده شود.
- author: اسم نویسنده
- tag: برچسب های هر پست که در ادامه شرح داده می شود.
- date: زمان پست
- profilepic: عکس پروفایل نویسنده پست که در تصویر بالا با رنگ زرد مشخص شده است.

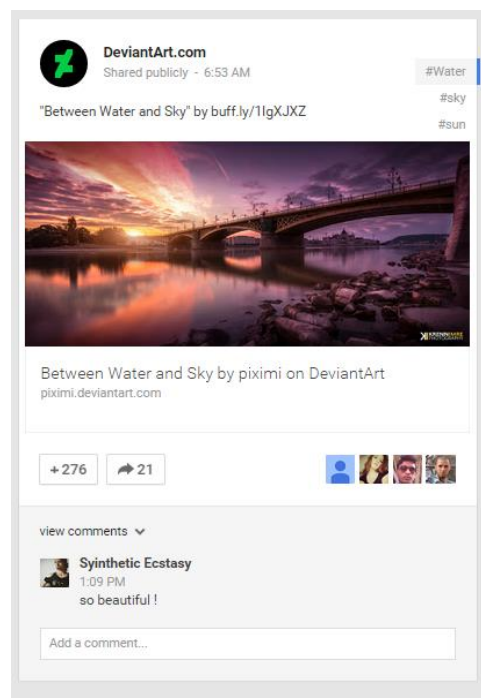
- image: در صورتی که در این پست عکسی نمایش داده شده باشد آدرس آن در اینجا آورده می‌شود.
- Text: متن پست
- share: تعداد دفعاتی که این پست مجدد به اشتراک گذاشته شده است.
- <comments commentNumber="..." allCommentsLink="...">: اطلاعات کل کامنت‌های این پست که commentNumber تعداد کامنت‌ها allCommentsLink آدرس فایل XML است که همه کامنت‌های این پست در آن قرار دارد.
- <date>...</date> <image>...</image> <text>...</text> <comment> </comment> <name>...</name>: اطلاعات کامنتی که فعلا نشان داده می‌شود. تگهای مربوط به کامنت‌ها در ادامه شرح داده شده است.
- likeNumber: تعداد Like های این پست
- <likers> <name image="...">...</name> </likers>: اطلاعات افرادی که این پست را Like کرده‌اند شامل اسم آنها و آدرس عکس پروفایل آنها

The image shows a Facebook post interface with several yellow callout boxes and arrows pointing to specific features:

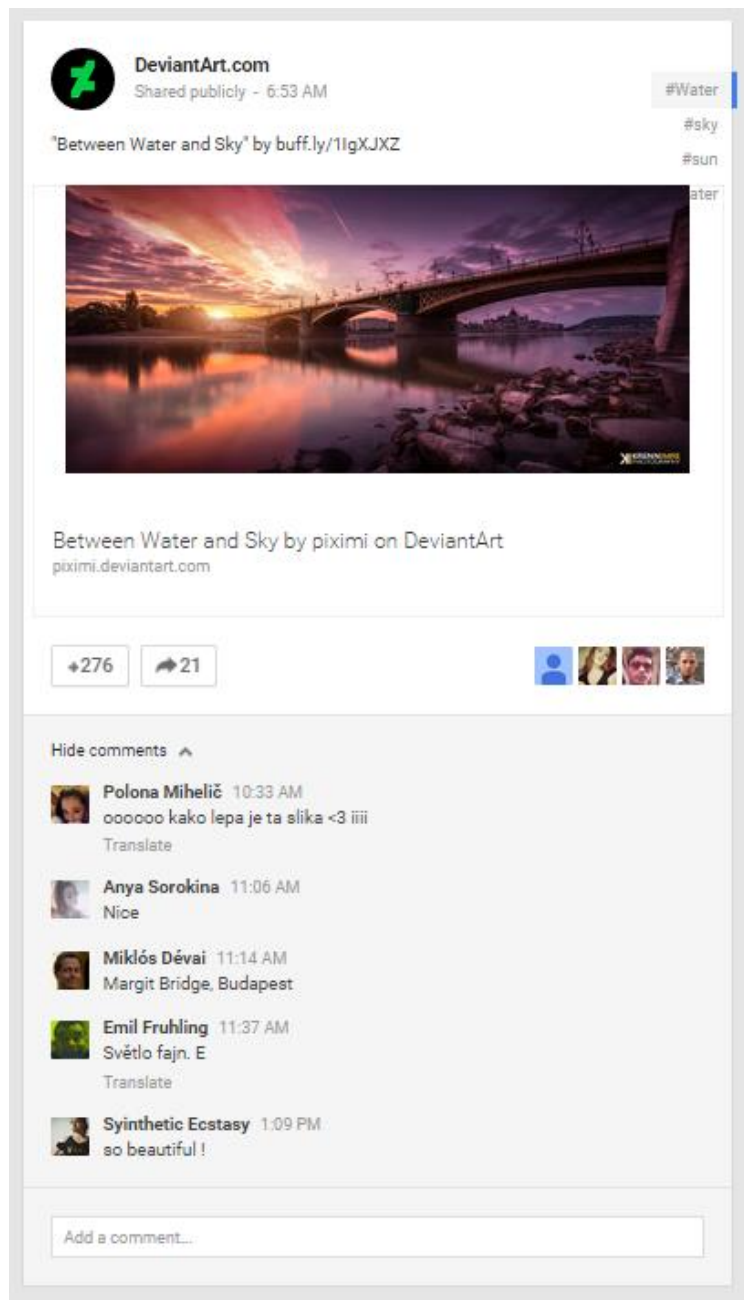
- Profile pic**: Points to the user's profile picture.
- author**: Points to the name of the person who posted.
- a hot pot**: Points to the main content area of the post.
- date**: Points to the date the post was made.
- text**: Points to the text of the post (the recipe description).
- image**: Points to the main image of the post (the roast beef).
- Like number**: Points to the number of likes (shown as +10).
- share**: Points to the share button.

The post itself is from 'ahmad asadi' on Feb 19, 2015, sharing a recipe for 'The Perfect Roast Beef'. It includes a photo of the dish and a link to the recipe. There are also comments from other users visible at the bottom.

- هر پست دارای تعدادی برچسب است. کاربر باید بتواند تگ مورد نظر خود را با کلیک انتخاب کرده و برنامه شما باید فقط لیست پست‌هایی را که تا این لحظه در صفحه نمایش داده شده اند و شامل این تگ می‌باشند را نمایش دهد. با کلیک بر روی آیتم "صفحه اصلی" در منوی سایت، فیلتر مذکور برداشته می‌شود. به طور مثال شکل زیر دارای ۳ تگ water و sky و sun می‌باشد که پس از آنکه بر روی یکی از این تگ‌ها کلیک شد باید در صفحه اصلی فقط تمامی پست‌هایی که دارای این تگ می‌باشند را نمایش دهید.



- زیر هر پست به صورت پیش فرض تعدادی کامنت نمایش داده می‌شود. این کامنت‌ها با تگ‌های <comment> که در داخل <comments> وجود دارد تعریف می‌شوند. با کلیک بر روی view comments، کلیه کامنت‌های پست با نام نویسنده کامنت نمایش داده می‌شوند. که در شکل قبل نمونه‌ای نمایش تنها یک کامنت آمده است و در شکل زیر حالت باز شده‌ی تمام کامنت‌ها دیده می‌شود. که باید بتوان با کلیک بر روی دکمه hide تنها همان کامنت‌های اولیه نمایش داده شوند.(به حالت قبلی باز گردد).



فایل XML هر کامنت دارای ساختاری به شرح زیر است

```
<?xml version="1.0"?>
<comments>
<comment>
    <text>...</text>
    <image>...</image>
    <date>...</date>
```

```

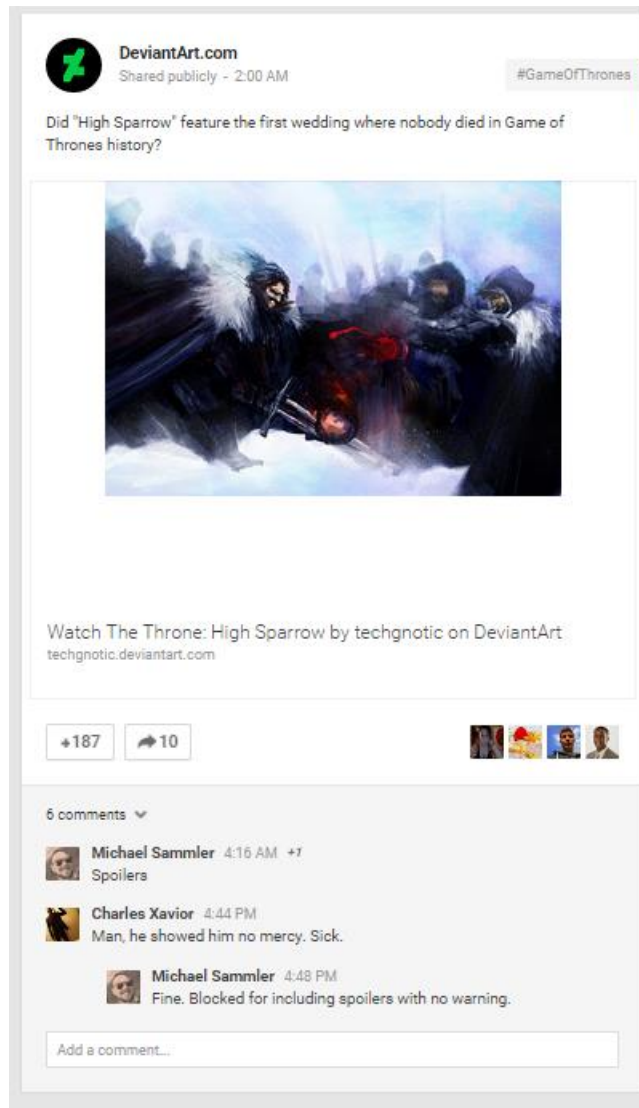
<name>...</name>
<reply>
  <comment>
    <text>...</text>
    <image>...</image>
    <date>...</date>
    <name>...</name>
    <reply>
      <comment> ... </comment>
    </comment>
  </reply>
</comment>
<comment> ...</comment>
<comment>...</comment>
</comments>

```

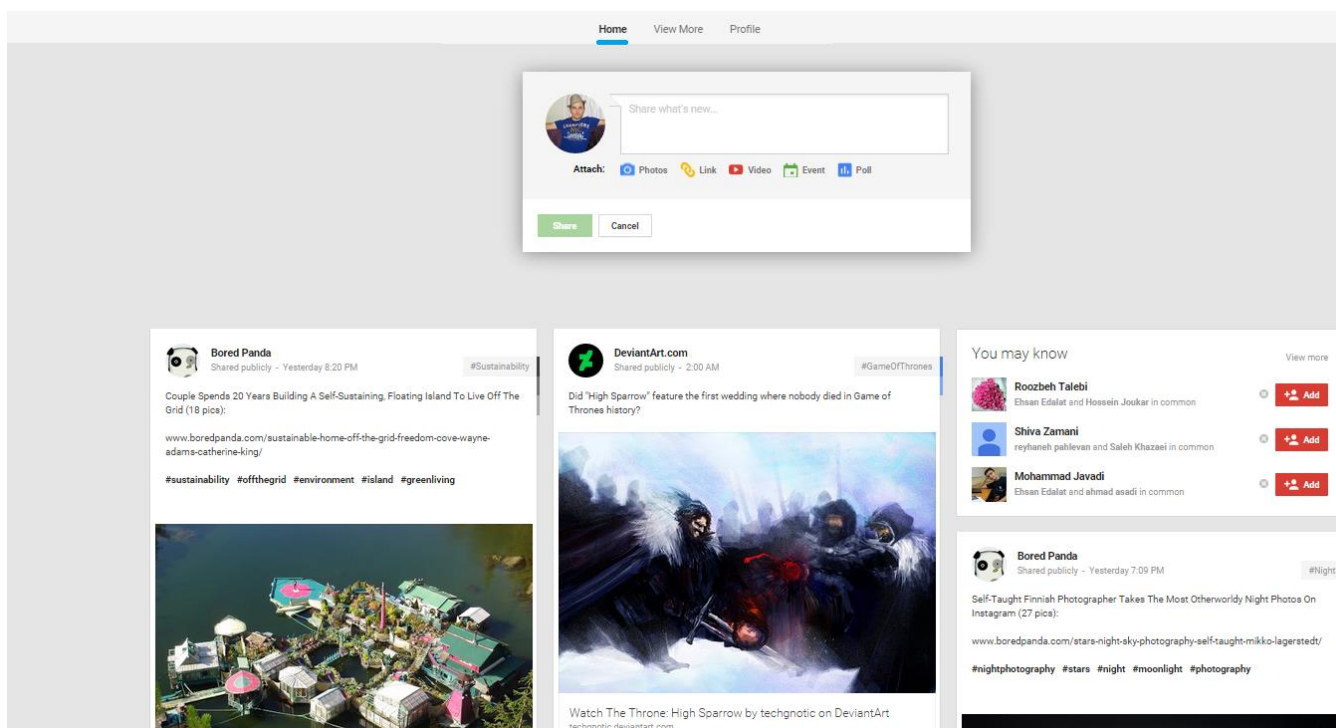
هر کامنت دارای تگ‌های زیر است

- text: متن کامنت
- Image: عکس پروفایل نویسنده کامنت
- date: تاریخ کامنت
- name: اسم نویسنده کامنت
- reply: خود شامل یک تگ comment است.

- همانطوری که در فایل XML هم مشخص است. هر کامنت ممکن است یک یا چند پاسخ دیگر داشته باشد. هر پاسخ می‌تواند در جواب پاسخ دیگری باشد. کامنت‌ها باید به به شکل زیر این پاسخ‌ها نمایش داده شود که در اصل در شکل زیر سومین کامنت پاسخ کامنت قبلی می‌باشد (باید حالت تورفتگی داشته باشد مانند شکل):
(نمایش پاسخ‌های به کامنت‌ها بیش از یک سطح اختیاری است).



- با کلیک بر روی آیتم "صفحه اصلی" در منوی بالا، به صفحه اولیه (منظور چینی‌ست که هنگام باز کردن فایل html با آن مواجه می‌شویم) سایت برمیگردیم. به هیچ وجه نباید برای xml ای که یک بار درخواست داده شده و گرفته شده دو مرتبه Ajax بزنیم.
- دکمه like و share در این تمرین باید عملیات سمت کلاینت خود را انجام دهند. یعنی تعداد لایک ها و شیرهای نشان داده شده باید یکی اضافه شود و هر کاربر فقط می تواند یک پست را تنها یک بار لایک کند. این اطلاعات لازم نیست با refresh کردن حفظ شود.
- هر xml یک بار دریافت شود، برای نگه داری xml ها، از localStorage موجود در HTML5 استفاده کنید.
- با کلیک بر روی محل درج پست جدید، نمایش صفحه به شکل زیر تغییر کند:



جزئیات بخش پروفایل کاربر

شما باید پس از load شدن این صفحه یک درخواست ajax به فایل زیر زده و فایل xml این صفحه را دریافت کنید:

<http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/IEPRO.xml>

که این فایل شامل xml ای مانند زیر می باشد:

```
<?xml version="1.0"?>
<profile>
  <basicInfo>
    <gender>...</gender>
    <lookingFor>...</lookingFor>
    <Relationship>...</Relationship>
    <Birthday>...</Birthday>
  </basicInfo>
  <profilePic>...</profilePic>
  <cover>...</cover>
  <slider>...</slider>
  <name>...</name>
  <about>...</about>
  <story>
    <tagline>...</tagline>
    <introduction></introduction>
```

```

        <braggingRights>...</braggingRights>
</story>
<education>
    <now>...</now>
    <past>...</past>
</education>
<places>
    <place>...</place>
</places>
<contacts>
    <phone>...</phone>
    <email>...</email>
</contacts>
<links>
    <link>...</link>
    <link>...</link>
    ...
</links>
<people>
    <followers>...</followers>
    <followersPics>
        <image>...</image>
        <image>...</image>
    </followersPics>
</people>
<work>
    <occupation>...</occupation>
    <skills>...</skills>
    <employment>...</employment>
</work>
</profile>

```

در تگ places یک تگ دیگر با نام place وجود دارد که شما باید با توجه به مقدار موجود در این تگ تنظیمات google map را تنظیم کنید به طور مثال اگر مقدار موجود در این تگ برابر تهران باشد باید google map به صورت پیش فرض آدرس تهران را نمایش دهد.

اطلاعات این صفحه با دریافت xml ها و parse آن ها درست می شود. تمامی بخش های این صفحه همانند تمرین قبل باید پیاده سازی شود و از آنجایی که (به غیر از چند مورد) tag های استفاده شده در XML دقیقاً همان مواردی هستند که در صفحه نمایش داده می شوند (مثلاً اطلاعاتی که در قسمت work لازم است مانند occupation و skills دقیقاً در tag های <skills> و <occupation> در داخل <work> ذخیره می شود) نیاز به توضیح اضافی در مورد tag های XML وجود ندارد.

The screenshot shows a user profile for hamidreza ramezany. The profile is organized into several sections:

- Header:** Features a blue circular avatar, the name "hamidreza ramezany", and text indicating he attends Amirkabir University of Technology and lives in Tehran, Iran. It also shows 60 followers and 2,909 views.
- People:** A section titled "In your circles" showing 57 people with small blue avatars.
- Story:** Includes a "Tagline" (A brief description of you), an "Introduction" (Put a little about yourself here so people know they've found the correct hamidreza.), and "Bragging rights" (Examples: survived high school, have 3 kids, etc.).
- Places:** A map showing the user's current location in Tehran, Iran, with various city names labeled.
- Work:** Includes "Occupation" (What do you do?), "Skills" (What are your skills?), and "Employment" (Where have you worked?).
- Education:** Lists "Amirkabir University of Technology" as the user's present education.
- Contact Information:** Provides home and work phone numbers: +982111111111 and +989120000000.
- Basic Information:** Includes fields for Gender (Male), Looking for (Friends), Birthday (April 19, 1993), Relationship (Seeing anyone?), and Other names (For example: maiden name, alternate spellings).
- Links:** Includes a Google+ URL, a list of other profiles, a contributor to section, and a list of links.

- برای بخش cover photo دو حالت وجود دارد. برای این بخش دو تگ در نظر گرفته شده است یکی با نام cover و دیگر با نام slider. در تگ اسلایدر یک اسلایدر قرار دارد که بخش اختیاری پروژه بوده و شما با توجه به توضیحات این اسلایدر باید آن را پیاده سازی کنید. در صورتی که اسلایدر را نمی‌خواستید پیاده سازی کنید می‌توانید از تگ cover استفاده کرده، که به یک عکس اشاره می‌کند، و تنها یک عکس ساده برای این بخش قرار دهید.
- پیاده سازی کل این صفحه با XSLT نمره اضافه خواهد داشت.

جزئیات بخش view more

شما باید پس از load شدن این صفحه یک درخواست ajax به فایل زیر زده و فایل xml این صفحه را دریافت کنید:

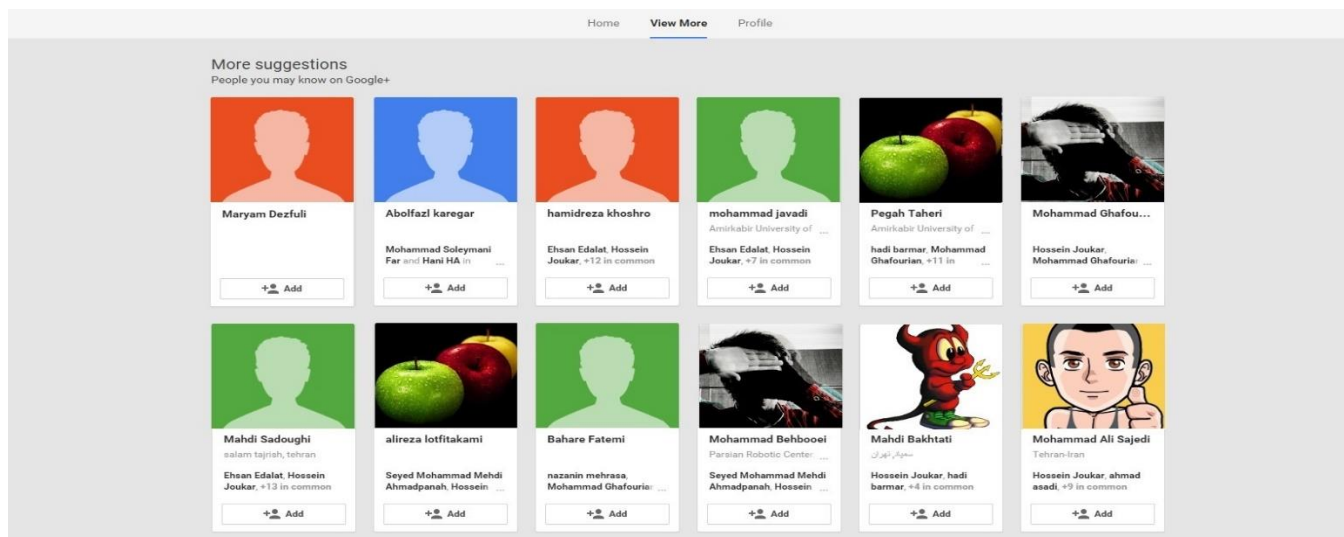
<http://ceit.aut.ac.ir/~bakhshis/IE/S94-HW-3/IEVIEW.xml>

که این فایل xml دارای ساختاری به شرح زیر است

```
<?xml version="1.0"?>
<people>
  <person>
    <image>...</image>
    <name>...</name>
    <about>...</about>
    <matualFreind>...</matualFreind>
  </person>
  <person>
  </person>
  ...
</people>
```

که همه tagهای این فایل XML واضح است و دقیقاً مشابه اطلاعاتی است که در صفحه نشان داده می‌شود و نیاز به توضیح بیشتری ندارد.

- این صفحه باید با زدن ajax و بعد پردازش اطلاعات آن با **xslt** تولید شود. پس از دریافت این فایل شما باید با XSLT processor این فایل را پردازش کرده و صفحه‌ای مانند صفحه زیر را رسم کنید:



نکات امتیازی تمرین

- کل این تمرین در نهایت ۲۰ الی ۳۰ درصد نمره اضافه خواهد داشت.
- قسمت‌هایی که در توضیحات فوق با رنگ سبز مشخص شده‌اند امتیازی می‌باشند.
- استفاده مناسب از jQuery و jQueryUI
- پیاده‌سازی یک اسلایدر برای بخش cover photo که توضیحات آن در ادامه آمده است.

اسلایدر بخش cover photo کمی با اسلایدرهای عادی فرق دارد که در زیر به آن می‌پردازیم. اسلایدر یک فایل XML خواهد داشت که به شکل زیر است:

```

<slides>
  <slide>
    <img>image/1.png</img>
    <time>...</time>
    <link>...</link>
    .
    .
    .
  </slide>
  ....
</slides>

```

تگهایی که در داخل تگ slide قرار می گیرند به شرح زیر هستند:

- **img:** تصویر مورد نظر قرار می گیرد که تگ اصلی می باشد.
- **time:** زمان ماندن در هر اسلاید را مشخص می کند.
- **link:** لینک کلی اسلاید را مشخص می کند؛ یعنی اگر روی اسلاید کلیک کنیم باید به لینک مورد نظر برود (البته تا وقتی که چند لینک نداشته باشیم که در پایین توضیح خواهیم داد)
- **effect:** در اینجا فقط دو حالت داریم.
 - **normal:** به سمت چپ یا راست می رود
 - **Fade:** تصویر قبلی FadeOut و تصویر جدید FadeIn می شود

نکات پیاده سازی و تحویل

- این تمرین بصورت انفرادی انجام می شود. در صورتی که تمرین تحویلی دو دانشجو مشابه هم باشد، برای هر دو نفر نمره صفر در نظر گرفته می شود.
- اکیدا توصیه می شود نقاط ضعف تمرین قبلی خود را بهبود ببخشید زیرا امکان کم شدن نمره به خاطر برخی نکات مرتبط به تمرین قبلی نیز وجود دارد.
- مانند تمرین قبل، حق استفاده از هیچگونه از کدهای آماده یا کتابخانه های مختلف را ندارید و تمامی کدها چه جاوا اسکریپت (مانند پردازش XML) و چه html و css و xslt باید توسط خودتان ایجاد شود ولی استفاده از JQuery بلامانع است.
- در هنگام پیاده سازی به تعداد درخواست های Ajax خود دقت داشته باشید. برای هر فایل XML باید فقط یکبار درخواست بدهید. مثلا وقتی فایل XML سی را از سرور دریافت کردید، باید محتوایش را در داخل یک متغیر در

کد جاوا اسکریپت ریخته و در دفعات بعد، از این متغیر `cache` شده استفاده کنید در صورت درخواست بیش از یک بار برای یک فایل `Xml` از نمره شما کسر خواهد شد.

- برنامه‌ای که می‌نویسید (شامل همه فایل‌های `HTML` و `CSS` و `JS` و `XSLT`) به صورت `local` است و بر روی سرور قرار نمی‌گیرد؛ بلکه در زمان اجرا به سرور دانشکده وصل شده و اطلاعات (فایل‌های `XML`) دریافت می‌کند.

- با توجه به اینکه مرورگرهای امروزی [Same-origin-policy](#) را رعایت می‌کنند، شما نمی‌توانید از یک `domain` (در این تمرین، دومین `local` خود که فایل `HTML` ستان را اجرا می‌کند) به یک `domain` دیگر (در اینجا، سایت دانشکده) درخواست `ajax` بزنید. فعلاً برای این تمرین کافیست این سیاست محدودکننده را غیرفعال کنید. به عنوان مثال، اگر مرورگر `Chrome` را از خط فرمان به صورت زیر اجرا کنید، توانایی ارسال درخواست‌های `Ajax` به دومین‌های دیگر را هم خواهد داشت:

`chrome.exe --disable-web-security`

- در صورتی که مشکل قبلی حل نشد، می‌توانید از یک [php cross-domain proxy](#) که بر روی یک `web server` (مانند `LAMP` یا `XAMP`) که بر روی کامپیوتر خود نصب می‌کنید استفاده نمایید.

- فایل‌های `XML` سی که الان در سایت هستند، در هنگام تحویل گرفتن تغییر خواهند کرد؛ یعنی محتوای تمام فایل‌هایی که پروژه شما با آن‌ها تصحیح خواهند شد با فایل‌های فعلی متفاوت خواهند بود (مثلاً ممکن است تعداد پستها به جای ۱۰، ۲۰ قرار داده شده و میانگین کامنت‌های هر پست چند برابر شود و یا تعداد و نام تگ‌ها تغییر کند). بنابراین در هیچ قسمت از کد برنامه خود نباید از مقادیر ثابت استفاده کنید و همه چیز باید کاملاً **generic** و بر اساس اطلاعات موجود در فایل‌های **XML** دریافتی باشد.

- نکات تحویل تمرین:

- علاوه بر فایل‌های `HTML` و `CSS` و `JS`، فایل `XSLT` نیز باید تحویل داده شود.

- فایل `HTML` در فولدري به نام `html`، تصاویر در فولدر `images`، فایل(های) `CSS` در فولدري به نام

- `CSS` و فایل(های) `JS` و `XSLT` نیز هر کدام در فولدري با همان نام خودشان در فولدر پدر با نامی که در

ادامه آمده ذخیره کنید.

- موارد بالا را داخل یک پوشه گذاشته، آن را با `ZIP` فشرده کرده و نام آن را مطابق الگوی زیر قرار دهید:

`HW#3-StudentNumber-FirstName-LastName.zip`

e.g. , `HW#3-9031018-Pegah-Taheri.zip`

- فقط فایل `zip` بالا را تحویل دهید؛ فایل‌هایی که فرمت گفته شده را ندارند بررسی نخواهند شد.

- زمان تحویل ساعت ۲۲ روز ۱۵ خرداد است.

- به ازای هر روز تاخیر ۱۵٪ از نمره شما کسر خواهد شد. بنابراین در صورت تاخیر بیشتر از یک هفته هیچ نمره‌ای کسب نخواهید کرد.
- همچنین در صورتی که به سایت درس دسترسی ندارید تمرین های خود را در زمان مقرر به ایمیل H.ramezany72@gmail.com ارسال کنید.

موفق باشید