

بسمه تعالی

برنامه نویسی وب - پاییز ۹۹

تمرین سوم - جاوا اسکریپت

هدف این تمرین بهره گرفتن از قابلیت‌های جاوا اسکریپت برای وبسایتی است که در تمرین قبلی پیاده سازی شد. این قابلیت‌ها شامل جابجایی بین صفحات مختلف، گرفتن داده از سرور و پردازش لیست داده‌ها، مرتب سازی لیست بر اساس مقادیر آیتم‌ها، جابجایی به صفحه‌ی هر آیتم و گرفتن داده‌های آن و پیاده سازی تب است.

۱- هدر:



۲- صفحه اصلی:



با کلیک بر روی دکمه **مشاهده همه** به صفحه **تخصص ها** هدایت می‌شود.

با کلیک بر روی هر یک از تخصص‌ها به صفحه **لیست پزشکان** هدایت می‌شود.

(دقت کنید که تمام دکمه‌ها به یک صفحه واحد هدایت می‌شوند.)

۳- صفحه تخصص‌ها:

با کلیک بر روی هر یک از تخصص‌ها به صفحه لیست پزشکان هدایت می‌شود.

قابلیت کلیک می‌تواند روی دکمه مشاهده یا کل باکس پیاده شود.

(دقت کنید که تمام دکمه‌ها به یک صفحه واحد هدایت می‌شوند.)



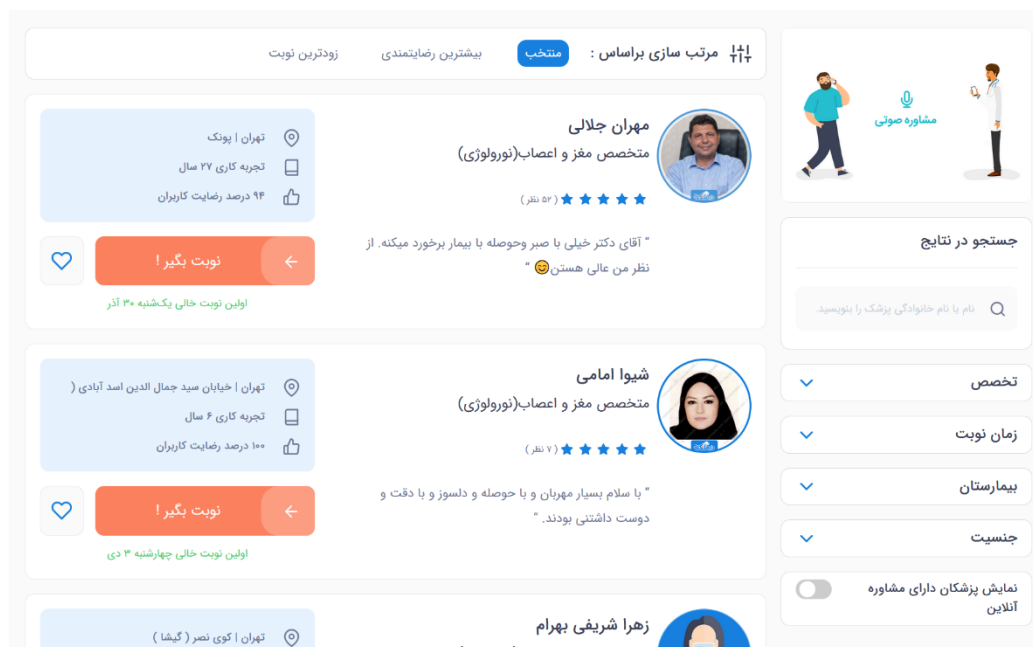
۴- صفحه لیست پزشکان:

از طریق آیتم‌های صفحه اصلی یا لیست تخصص‌ها به این صفحه هدایت می‌شویم.

فرقی ندارد با کلیک روی کدام تخصص به این صفحه هدایت شده‌ایم. در این صفحه با استفاده از

که در ادامه می‌آید، آرایه‌ی پزشکان را از سرور گرفته و طبق آن لیست پر می‌شود.

همچنین قابلیت مرتب‌سازی بر اساس رضایتمندی باید وجود داشته باشد که در ادامه خواهیم گفت.



با استفاده از API زیر آرایه پزشکان را از سرور گرفته و صفحه لیست پزشکان را پر کنید.

<https://intense-ravine-40625.herokuapp.com/doctors>

نمونه آرایه ای که از این API دریافت می‌شود به صورت زیر است:

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "مهران جلالی",
    "spec": "متخصص مغز و اعصاب(نورولوژی)",
    "avatar": "https://www.darmankade.com/UploadFiles/Doctor/131894%DB%8C.jpg",
    "stars": 5,
    "comments": 52,
    "comment_text": "😊 آقای دکتر خیلی با صبر و حوصله با بیمار برخورد میکنه. از نظر من عالی هستن",
    "location": "تهران | پونک",
    "experience_years": 27,
    "user_percent": 94,
    "first_empty_date": "یکشنبه 30 آذر"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "حمید مزارعی",
    "spec": "(ENT)متخصص گوش، حلق و بینی",
    "avatar": "https://www.darmankade.com/UploadFiles/Doctor/13%8C.jpeg",
    "stars": 5,
    "comments": 20,
    "comment_text": "تشخیص خوب و سریع و درست، اخلاق خوب",
    "location": "تهران | سعادت آباد",
    "experience_years": 7,
    "user_percent": 100,
    "first_empty_date": "سه شنبه 2 دی"
  }
]
```

مرتب سازی:

بیشترین رضایتمندی

منتخب

↑↓ مرتب سازی براساس :

ترتیب نمایش پزشکان در ابتدا به ترتیبی است که از سرور دریافت می‌شود، با کلیک بر روی دکمه **بیشترین رضایتمندی** ترتیب نمایش لیست بر اساس فیلد **user_percent** از بیشترین به کمترین تغییر می‌شود. (استفاده از تابع سورت جاوا اسکریپت مجاز است).

۵- صفحه پزشک:

با کلیک بر روی هر یک از پزشکان در صفحه لیست پزشکان به این صفحه هدایت می‌شویم. در این صفحه با استفاده از **id** پزشکی که روی آن کلیک شده، اطلاعات او را از API ای که در ادامه می‌آید دریافت و صفحه پزشک را پر می‌کنیم.

همچنین تب روزهای حضور و اطلاعات مطب می‌بایست پیاده شود که در ادامه خواهیم گفت.

با استفاده از API زیر اطلاعات پزشک را از سرور گرفته و بخش‌هایی از صفحه پزشک را پر کنید.
این بخش‌ها در ادامه خواهد آمد.

<https://intense-ravine-40625.herokuapp.com/doctors/{{id}}>

فیلد id همان آیدی پزشکی است که روی آن کلیک شده.

نمونه داده‌ای که از این API دریافت می‌شود به صورت زیر است:

```
{
  "id": 1,
  "name": "مهران جلالی",
  "spec": "متخصص مغز و اعصاب(نورولوژی)",
  "avatar": "https://www.darmankade.com/UploadFiles/Doctor/4%DB%8C.jpg",
  "number": "28863",
  "online_pay": true,
  "first_empty_date": "30 آذر",
  "experience_years": 27,
  "stars": 5,
  "rate": 4.7,
  "commenter": "محسن",
  "comments": 52,
  "comment_text": "😊 آقای دکتر خیلی با صبر و حوصله با بیمار برخورد میکنه. از نظر من عالی هستن",
  "address": "چهارراه پونک، خیابان میرزاابایی، روبروی درب پارکینگ شهروند، ساختمان پزشکان پونک، طبقه 4",
  "phone": "02162743210",
  "week_days": [true, true, true, true, true, false, false]
}
```

بخش‌هایی که می‌بایست پر شود:

۲- پرکردن کرام (طبق اطلاعات شخصی)

۱- اطلاعات شخصی



۳- باکس کامنت



۴- اطلاعات مطب و روزهای حضور. (دقت کنید که تب اطلاعات مطب و روزهای حضور قابل کلیک هستند.)

اطلاعات مطب						
روزهای حضور						
مطب چهارراه پونک						
شنبه	یک شنبه	دو شنبه	سه شنبه	چهار شنبه	پنج شنبه	جمعه
✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

اطلاعات مطب

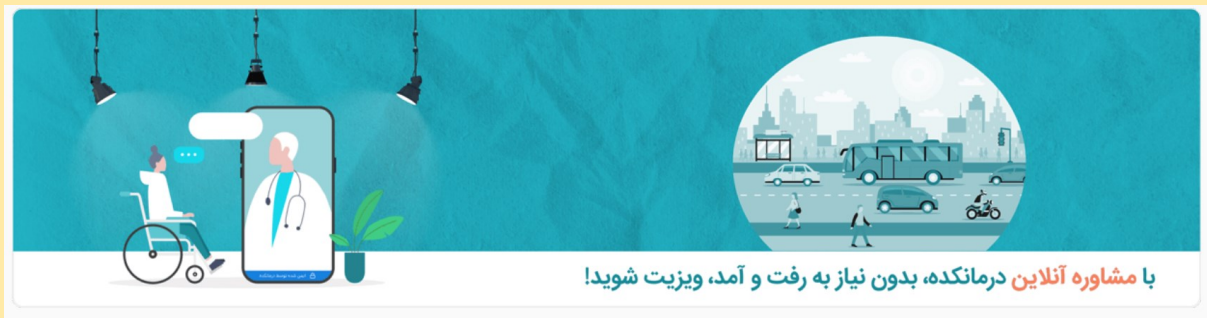
روزهای حضور

آدرس مطب ۱:
چهارراه پونک، خیابان میرزاابایی، روبروی درب پارکینگ شهروند، ساختمان پزشکان پونک، طبقه ۴
تلفن گویا: ۰۲۱۶۲۷۴۳۲۱۰

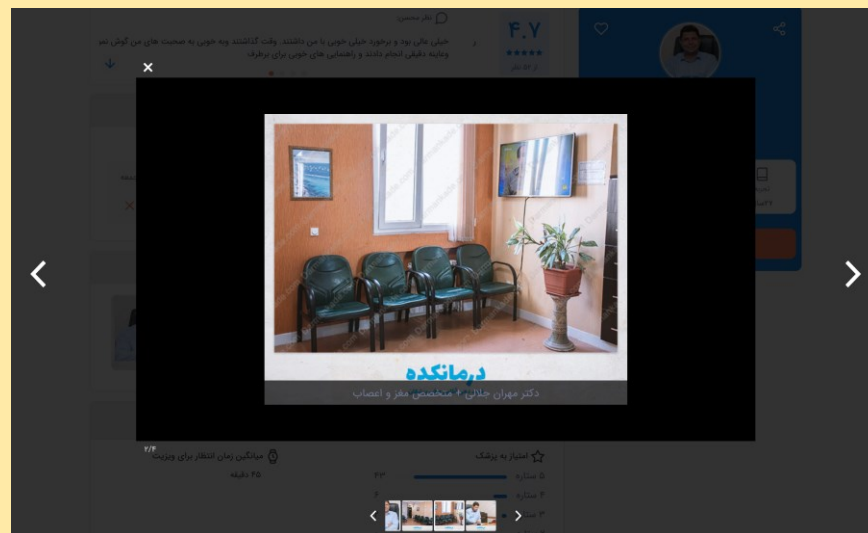
موارد امتیازی:

۱- استفاده از فریم‌ورک‌های جاوااسکریپت (angular, vue, react, ...)

۲- عملکرد اسلایدر بالای صفحه لیست تخصص‌ها



۳- مودال گالری عکس لیست پزشکان



نکات تکمیلی:

- کد جاوا اسکریپت می‌تواند درون فایل‌های html یا در فایل‌های جداگانه انجام گیرد
- این تمرین را می‌توانید در گروه‌های دونفره با اضافه کردن git انجام دهید
- تحویل تمرین به صورت فایل zip و با فرمت نامگذاری **HW3_9XXXXXX.zip** است.
- رفع اشکال از طریق آیدی [@abedigram](https://t.me/abedigram) یا ایمیل sajjad.pishvaeian@gmail.com