

# مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



سری دوازدهم

مکتب ۷۸





## ۱- کلاس مدل User را به خاطر بیاورید؛

می‌خواهیم از اینکه کاربران نام، ایمیل و شماره تلفن خود را در فرمت مجاز وارد می‌کنند اطمینان حاصل نماییم، بدین منظور از شما می‌خواهیم توابع زیر را جهت **اعتبار سنجی** بنویسید:  
(**نکته:** برای بررسی این اطلاعات می‌بایست از RegEX استفاده شود.)

↳ `name_validation()`: اسم باید فقط شامل حروف انگلیسی و کاراکتر آندرلاین ( \_ ) باشد.

همچنین طول آن حداقل چهار حرف و حداکثر چهارده حرف می‌تواند باشد.

↳ `email_validation()`: ایمیل می‌بایست به فرمت `name@email.com` باشد.

↳ `phone_validation()`: شماره تلفن همراه یکی از دو حالت زیر را می‌تواند داشته باشد:

○ اگر با ۰۹ آغاز گردد حتماً می‌بایست **یازده رقمی** باشد.

○ اگر با ۹۸۹+ آغاز گردد حتماً می‌بایست **سیزده رقمی** باشد.

## ۲- کلاسی که در سوال قبل پیاده سازی کردید را در نظر بگیرید؛

دو متد به آن اضافه نمایید بطوریکه بتوان اطلاعات کاربران را در فایل JSON ذخیره و نیز بازیابی نمود.

**تذکر:** از آنجایی که می‌دانیم اطلاعات ذخیره شده در فایل یقیناً داده‌های معتبری هستند؛

لذا در هنگام بازیابی اطلاعات کاربران از روی فایل نیازی به عملیات صحت سنجی نبوده و **نباید انجام شوند.**

۳- با مطالعه مستندات API زیر، طول و عرض جغرافیایی شهر خود را با استفاده از ماژول `requests` به آن ارسال کرده و سپس با پردازش JSON دریافت شده، زمان طلوع و غروب آفتاب را در شهر خودتان بدست آورید.

<https://sunrise-sunset.org/api>

(در صورت بروز خطا و یا مشکل پروتکل خود را از `https` به `http` تغییر داده تا اطلاعات مربوطه دریافت شود.)





۴- اطلاعات و زمان‌های اوقات شرعی را این مرتبه قصد داریم از صفحه اصلی وبسایت [time.ir](http://time.ir) دریافت نماییم. از آنجایی که این سایت یک API نیست، نیاز است که اطلاعات با پکیج BeautifulSoup پردازش شوند.

اوقاتی که با لود سایت مشاهده می‌شود کافیت و نیازی به اطلاعات به افق شهرهای دیگر نمی‌باشد. پس از تبدیل اوقات به فرمت ۱۲ ساعته از طریق `datetime` اطلاعات را در یک `JSON` ذخیره نمایید.

**راهنمایی:** برای تبدیل اعداد فارسی به انگلیسی و کار با آن، می‌توانید از ماژول `unicode` استفاده نمایید.

```
{
  "azane_sobh": "04:44 AM",
  "toloee_khorshid": "06:20 AM",
  "azane_zohr": "01:10 PM",
  "ghoroobe_khorshid": "07:59 PM",
  "azane_maghreb": "08:17 PM",
  "nime_shab": "12:22 AM"
}
```

۵- پورتفولیو ضمیمه شده را **تنها و تنها** با استفاده از `HTML` و `CSS` به ازای مشخصات خودتان طراحی نمایید.

## نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۶/۰۲ است.
- زین پس تمامی تحویل تمارین **تنها و تنها** از طریق **گیت‌هاب (Github)** صورت می‌پذیرد.
- بدین منظور لازم است یک مخزن (repository) **خصوصی (private)** ساخته شود.
- آدرس ریپازیتوری را در کارتابل شخصی خود اعلام کرده و تیم تدریس را بعنوان collaborator بیفزایید:
  - [رضا یزدانی](#)
  - [محمد حسین شریفی](#)
  - [پوریا منصوری](#)
  - [سپهر بازیار](#)
  - [مبین آتشی](#)
  - [کیارش فضلی](#)
- ملاک و معیار ارزیابی **تاریخ آخرین commit** شما می‌باشد (بصورت استاندارد و اصولی کامیت انجام شود).