

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



مکتب ۵۲

سری دهم





1 برای ثبت نام در یک سایت نیاز داریم تمام کاربران اسم شماره تلفن و ایمیل خود را در فرمت مجاز وارد کنند از شما می‌خواهیم توابعی برای بررسی این اطلاعات با استفاده از regex بنویسید .

1.1 name_validation()
اسم باید فقط شامل حروف انگلیسی و کارکتر _ (underline) باشد بدون فاصله و طول آن حداقل ۵ و حداکثر ۱۴ کارتر باشد

1.2 email_validation()
ایمیل باید به فرمت روبرو باشد name@mail.com name mail و com متغیر هستند

1.3 phone_validation()
شماره تلفن باید یازده رقم باشد که با ۰۹ شروع می‌شود یا سیزده رقم که با ۹۸۹+ شروع می‌شود

2 کلاسی برای ثبت نام بسازید و سپس تابعی برای آن بنویسید که اطلاعات کاربران را در json ذخیره کند و همچنین تابعی برای ثبت نام یک کاربر با استفاده از یک فایل json بنویسید

3 راجب مفاهیم زیر در دیتابیس تحقیق کنید :
موجودیت
ارتباط
نرمالسازی دیتابیس

سپس erd پروژه آزمایشگاه را بنویسید .

4 با استفاده از beautifulsoup و مطالعه آن پاراگراف های یک صفحه از وبسایت ویرگول در یک فایل تکست ذخیره کنید .

[/https://virgool.io](https://virgool.io)
[/https://pypi.org/project/beautifulsoup4](https://pypi.org/project/beautifulsoup4)

نکات

- جواب سوالات توضیحی را در یک فایل word بنویسید.
- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز دوشنبه 10/03/1400 است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید. پاسخ تمرین را به همراه هشتگ **Maktab_52_HW_8#** ارسال کنید.
- توجه: در صورت هر روز تأخیر در ارسال جواب ۱۰ درصد از نمره سوالات از شما کسر خواهد شد
- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید:
 Name_hw1_maktab52 _____ به عنوان مثال
 Mohammad_Ali_Kargar_hw1_maktab48
- ارسال پاسخ تمارینی که در کلاس تحویل داده شده، الزامی است.
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر میباشد حتماً آنها را قالب یک فایل فشرده شده جمع کنید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.