

Python projects course



Home Work

DEADLINE	TOPICS
۱۴۰۲/۱۰/۱۶	اسکرپینگ

پاسخ تمرین را در کارپوشه خود ارسال کنید. ⓘ

کد هر سوال در یک پوشه و فایل جداگانه زده شود و در نهایت آن‌ها را در یک فایل فشرده تجميع کنید.

از لیست پکیج‌های نصب شده برای هر سوال خروجی گرفته و در فایل requirements.txt ذخیره کنید.

برای هر سوال کامنت نوشته شود و سعی کنید اسم توابع، متغیر و... خوانا و واضح باشد.

در صورتی که سوال و یا ابهامی دارید در کارپوشه تلگرام مطرح کنید.

تمرین اول

در یک فایل ورد انواع متدهای http را به همراه کاربرد هر کدام بنویسید.

تمرین دوم

با استفاده از request برنامه ای بنویسید که یک آدرس را از ورودی گرفته و مقادیر زیر را در خروجی چاپ کند:

- Status code
- Headers
- کد های صفحه

تمرین سوم

برنامه ای بنویسید که از کاربر یک آدرس را گرفته و مقادیر زیر را در یک دیکشنری ذخیره کرده و در نهایت در خروجی چاپ کند:

- عنوان صفحه
- لینک های موجود در بدنه صفحه
- مقدار تگ های h1 تا h6 (بدون attribute)

تمرین چهارم

برنامه ای بنویسید که با استفاده از scrapy لیست کشورهای جهان را از [این سایت](#) (کلیک کنید) گرفته اطلاعات (نام، لینک پرچم و...) هر کشور را در یک خط چاپ کند.