

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



تمرین شبکه (2)

مکتب ۵۱





1 برنامه نویسی وب

- 1.1 یک وبسایت شخصی ساده در html ایجاد کنید. این وبسایت دارای سه صفحه به این ترتیب باشد:
 - 1.1.1 صفحه اصلی: تصویر شما، یک عبار در مورد شما، علاقه مندی های شما به صورت یک لیست و لینکهایی به صفحات دیگر
 - 1.1.2 صفحه اطلاعات آموزشی: سوابق دانشجویی خود را شامل رشته، دانشگاه، سال ورود و ... در قالب یک جدول در اینجا قرار دهید.
 - 1.1.3 صفحه ماشین حساب: یک فرم در یک فایل html نوشته که سه ورودی از کاربر بگیرد سپس با استفاده از زبان php چهار عمل اصلی جمع و ضرب و تقسیم و تفریق را روی آن ها انجام داده و نتایج هر چهار عمل را به کاربر نمایش دهید.
 - 1.1.4 وبسایت شما می تواند به دلخواه شما فارسی یا انگلیسی باشد. استفاده از الگوهای از پیش آماده و یا CSS برای طراحی این وبسایت مجاز نیست. تمامی محتویات را در پوشه ای با نام خود در پوشه ای htdocs قرار دهید و روی سرور آپاچی باز کنید. فایل های ساخته شده را همراه گزارشی از تصاویر اجرای سایت در پاسخ این تمرین ارسال کنید.

2 پروتکل HTTP

- 2.1 توضیح دهید که کدهای وضعیت 3xx ارسال شده از سمت سرور چه عملکردی روی کلاینت دارند.
- 2.2 توضیح دهید که سرآیندهای زیر اولاً در کدامیک از بسته های درخواست یا پاسخ استفاده می شوند و ثانیاً چه کاربردی دارند؟

Host, Referer, Accept-Encoding, Content-type, Content-Length, Content-Range, Location, , Last-Modified, Cache-Control



2.3 صفحه ماشین حساب خود را یک بار با متد post و یک بار با متد get نوشته و در هر دو حالت از روی گوشی خود باز کنید. سپس بسته های درخواست و بسته پاسخ HTTP رد و بدل شده میان گوشی و لپتاپ خود را در وایرشارک نشان بدهید. در تصویر هر بسته، اطلاعات مربوط به آدرس IP و درگاه مبدأ و مقصد و جزئیات بسته های HTTP را مشخص کنید.

نکات:

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز جمعه 00/03/21 است. پاسخ تمرین را در کارتابل آموزشی خود ارسال کنید.
- نام فایل ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name _network2_maktab51 به عنوان مثال Mohammad_Ali_Kargar _network2_maktab48
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فولدر می باشد حتماً آن ها را قالب یک فایل فشرده شده تجمیع کنید.
- در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بپرسید.
- تمامی کدهای خود را به همراه فایل گزارش (بصورت pdf) در یک فایل zip ارسال کنید.
- در صورتی که سوالی داشتید حتماً خانم صباحی و رنجبران را mention کنید.