



۱- درباره‌ی متدهای مختلف برای درخواست‌های HTTP<sup>۱</sup> شامل GET, POST, PUT, PATCH و DELETE تحقیق کرده و ضمن ارائه‌ی خلاصه‌ای از کارایی هر یک، مشخص کنید کدام را برای پیاده‌سازی هر یک از درخواست‌های زیر انتخاب می‌کنید.

- در یک نقشه‌ی آنلاین فرضی می‌خواهیم مدرسه‌ای که به تازگی تخریب شده است را حذف کنیم.
- در یک مسیر یاب فرضی کاربری یک سانحه‌ی تصادف و سد معبر را در یکی از تقاطع‌های شهر گزارش می‌دهد.
- در یک اپلیکیشن پیش‌بینی هوا، کاربری شهری را انتخاب می‌کند تا از پیش‌بینی هوای فردا برای آن منطقه مطلع شود.
- در یک نقشه‌ی آنلاین فرضی کاربری رستورانی را امتیازدهی کرده و برایش مروری<sup>۲</sup> می‌نویسد.
- در یک وب‌سایت نقد و بررسی فیلم و سریال، فیلمی که به تازگی ساخته شده است را اضافه می‌کنیم.

۲- تفاوت کدهای وضعیت<sup>۳</sup> مجموعه 4XX و 5XX در پاسخ‌های HTTP<sup>۴</sup> را بررسی و بیان کنید.

۳- در این تمرین فرمی که در تمرین قبل در قسمت «تماس با من» رزومه‌ی خود قرار دادید را به وب سرور ارسال کرده ذخیره می‌کنید؛ به این صورت که درون یک دایرکتوری مشخص، به ازای هر مورد ارسالی یک فایل متنی ایجاد کرده و نام فایل‌ها را خود افزایشده<sup>۵</sup> قرار می‌دهید. (برای فایل اول 1.txt، برای فایل دوم 2.txt و به همین ترتیب) در هر فایل نام نویسنده، ایمیل نویسنده و محتوای پیام در خطوط مجزا و متوالی ذخیره می‌شود. (راهنمایی برای بخش نامگذاری فایل‌ها: به یاد داشته باشید شما می‌توانید لیست فایل‌های درون دایرکتوری را بخوانید).

۴- (امتیازی) در نهایت رزومه‌ی آنلاین خود را که در این دو تمرین تهیه کرده‌اید، در صفحه‌ی شخصی خود در گیت‌هاب پوش کنید و آدرس دستیابی به آن را در فایل پاسخ‌های خود به سؤالات نظری ضمیمه کنید.

<sup>۱</sup> HTTP request

<sup>۲</sup> review

<sup>۳</sup> status codes

<sup>۴</sup> HTTP response

<sup>۵</sup> auto increment

## نکات مهم در مورد تحویل پاسخ تمرین

- خروجی تمرین شما می‌بایست یک فایل با فرمت PDF برای پاسخ سؤال‌های نظری به همراه فایل‌های رزومه‌ی آنلاین‌تان (در صورتی که بخش امتیازی را انجام نداده باشید؛ در غیر این صورت، همان فایل PDF که لینک بخش عملی را نیز دارد کافی است). که همگی با هم با فرمت ZIP فشرده شده‌اند و به صورت زیر نامگذاری شده است، باشد.  
(<STDID> شماره دانشجویی شماست).....CW-HW8-<STDID>.zip
- در صورت بروز سوال و ابهام، می‌توانید از طریق صفحه کوثرای اختصاصی گروه خود موضوع را مطرح نمایید.
- هر دانشجو در طول ترم، می‌تواند مجموعاً تا ۷۲ ساعت تاخیر مجاز داشته باشد. هر ساعت تاخیر غیرمجاز در ارسال پاسخ، یک درصد از نمره نهایی شما در تمرین موردنظر کسر خواهد کرد.
- پاسخ تمرین باید به صورت تایپ شده و مرتب (با مرزبندی مشخص برای هر سوال) باشد.
- در صورت ارسال چندین نسخه از پاسخ تمرین در زمانهای مختلف، فقط نسخه آخر بررسی می‌شود.
- پاسخ هر سوال باید تا حد امکان دقیق و متناسب با سوال باشد. از ذکر مطالب مبهم، نامرتب و زائد خودداری نمایید.
- شما متعهد هستید که دانش و دانسته‌های خود را در قالب جمله‌بندی‌های خودتان به عنوان پاسخ تمرین تحویل دهید. لذا به هیچ‌وجه اقدام به کپی کردن مطالب از منابع مختلف نکنید.
- در صورت استفاده از هر گونه منبع برای پاسخ به سوالات (البته در سؤالاتی که مجاز به این کار باشید)، ذکر نام و نشانی دقیق دسترسی به صفحه مورد نظر الزامی است. در صورت تشخیص رونویسی از منابع و وب‌سایتها بدون ارجاع، به عنوان تقلب محسوب می‌شود.
- در صورت کشف تقلب، نمره کل تمرین برابر با «منفی ۱۰۰» لحاظ می‌گردد و در صورت تکرار، برابر مقررات آموزشی اقدام خواهد شد.

موفق باشید.