



تمرین چهارم

مهلت ارسال: ۱۴۰۲/۸/۲۶

- ۱- نحوه عملکرد هاب و سویچ را توضیح دهید و آن‌ها را با یکدیگر مقایسه کنید.
- ۲- درباره جداول مسیریابی و نحوه انجام مسیریابی با استفاده از این جداول مطالعه کرده و آن‌ها را توضیح دهید.
- ۳- به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- ۴- درباره علت اصلی ایجاد IPV6 توضیح دهید.
- 127.0.0.1 آدرس IP کدام میزبان در شبکه است؟ host name مربوط به این آدرس IP چیست؟
- چگونه به میزبان‌های شبکه به صورت خودکار آدرس IP تخصیص داده می‌شود؟
- ترجمه نام دامنه به آدرس IP در اینترنت چگونه انجام می‌شود؟
- ۵- منظور از پروتکل‌های شبکه چیست؟
- ۶- درباره تفاوت HTTP و HTTPS توضیح دهید.
- ۷- VPN چیست و چه کاربردی دارد؟

نکات مهم در مورد تحویل پاسخ تمرین

- خروجی تمرین شما می‌بایست یک فایل با فرمت pdf و با نامگذاری زیر باشد و در صفحه‌ی تمرین در کوئرا ارسال شود.
(<STDID> شماره دانشجویی شماست).....<STDID>.pdf-CW-HW#
- در صورت بروز سؤال و ابهام، می‌توانید از طریق صفحه‌ی کوئرای اختصاصی گروه خود موضوع را مطرح نمایید.
- تأخیر در ارسال تمرین پذیرفته نمی‌باشد.
- پاسخ تمرین باید به صورت تایپ شده و مرتب (با مرزبندی مشخص برای هر سؤال) باشد.
- در صورت ارسال چندین نسخه از پاسخ تمرین در زمان‌های مختلف، فقط نسخه‌ی آخر بررسی می‌شود.
- پاسخ هر سؤال باید تا حد امکان دقیق و متناسب با سؤال 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 سؤالات (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.