



دانشگاه صنعتی شاهرود
دانشکده مهندسی کامپیوتر

شبکه‌های کامپیوتری
نیم‌سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰
محسن رضوانی

تمرین اول

زمان تحویل: ۱۲ مهر ۱۴۰۰

- پاسخ به سوالات زیر را در یک فایل Pdf به نام Assign1_M.pdf آماده نموده و آن را از طریق سامانه LMS دانشگاه ارسال نمایید. دقت نمایید که به جای حرف M در نام فایل باید شماره دانشجویی خود را قرار دهید.
- مهلت Upload کردن تمرین تا پایان ساعت روز اعلان شده است. بدیهی است که تمرین‌هایی که بعد از این زمان Upload شوند، بررسی نخواهند شد.
- با هرگونه تقلب به شرح ارائه شده در کلاس برخورد جدی خواهد شد.



دانشکده مهندسی کامپیوتر

شبکه‌های کامپیوتری

نیم‌سال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

محسن رضوانی

تمرین اول

زمان تحویل: ۱۲ مهر ۱۴۰۰

۱. برای ابزارهای زیر به اندازه یک صفحه A4، توضیحی در مورد شرح کارکردشان بدهید. سپس یک اسکرین شات از سیستم خود که با آن از این ابزارها استفاده کرده‌اید، نیز پیوست کنید.

- ابزار ping
- ابزار traceroute
- ابزار nslookup

۲. برای سایت‌های زیر به اندازه یک صفحه A4، توضیحی در مورد شرح کارکردشان بدهید. سپس یک اسکرین شات از سیستم خود که با آن از این سایت‌ها استفاده کرده‌اید، نیز پیوست کنید.

- سایت <https://whatismyipaddress.com>
- سایت <https://www.nslookup.io>

۳. **نمره اضافی:** برای سایت‌های زیر به اندازه یک صفحه A4، توضیحی در مورد شرح کارکردشان بدهید. سپس یک اسکرین شات از سیستم خود که با آن از این سایت‌ها استفاده کرده‌اید، نیز پیوست کنید.

- <https://www.whois.com/whois>