

موضوع: تمرین سری اول • تاریخ ارائه: ۱۶ آبان ۹۴ • آخرین مهلت تحویل: چهارشنبه ۲۰ آبان ۹۴ ساعت ۱۵
روش تحویل: تحویل کاغذی به دفتر گروه کامپیوتر

سلام،

این اولین سری از تمرینات درس کامپیوتر شماست. لازم است از این به بعد تمرینات ارائه شده را در **مهلت مقرر** و طبق روش تعیین شده تحویل دهید. سعی کنید وقت کافی را برای حل تمرین به صورت شخصی اختصاص دهید. حتما بر روی تمام برگه‌های پاسخ خود، نام، نام خانوادگی، کلاس و نام دبیر خود را قید کنید.

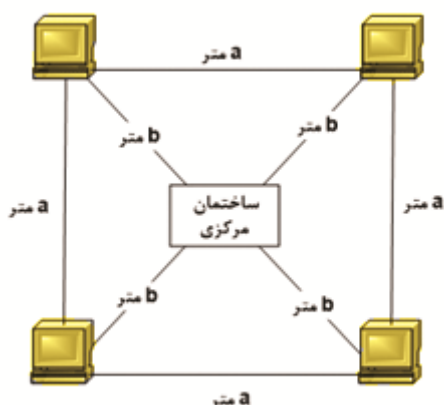
۱- MAC Address رایانه‌ی خود را به دست آورید.

۲- IP Address رایانه‌ی خود و سایت مدرسه Helli.ir را به دست آورید.

۳- DNS را تعریف کنید؛ و بگویید که اگر DNS وجود نداشت کامپیوترها باید چگونه با هم ارتباط برقرار می‌کردند؟

۴- فرض کنید چهار کامپیوتر در چهار ساختمان مختلف وجود دارند و می‌خواهیم با آنها یک شبکه بسازیم.

اگر اجازه نداشته باشید هیچ کامپیوتری به این مجموعه اضافه کنید (ولی باقی وسایل از قبیل هاب و ... را می‌توانید اضافه کنید) و یک ساختمان در میان این چهار تا برای گذاشتن وسایل اضافی در اختیار داشته باشید. (در ساختمان خود کامپیوترها هم می‌توانید وسایلی را بگذارید)، شکل کابل کشی بین این کامپیوترها را کشیده و طول کابل مصرفی برای سه توپولوژی مختلف شبکه را حساب کنید. دقت کنید که در صورت نیاز هر یک از این کامپیوترها می‌توانند سرور باشند. فاصله‌ی ساختمان‌ها در شکل آمده است.



و

موفق باشید

گروه کامپیوتر

دبیرستان علامه حلی تهران