

به نام خدا



دانشگاه صنعتی اصفهان

دستور کار

آشنایی با ماشین مجازی



✂ آزمایش 1-2 :

مقدمه تئوری آزمایش :

در این آزمایش، هدف آشنایی با ماشین مجازی و چگونگی تنظیم آن بر روی یک ماشین مجازی است. در ادامه سعی می شود یک سیستم عامل نمونه بر روی ماشین مجازی نصب و پیکربندی نماییم.

هدف :

آشنایی با ماشین مجازی و نصب یک ماشین مجازی نمونه

↪ ماشین مجازی را روشن کرده و سیستم عامل ویندوز xp را اجرا نمایید.

↪ بررسی نمایید آیا سیستم به شبکه اینترنت متصل است ؟

↪ اتصال به اینترنت را در حالت Bridge بررسی کرده و سپس سیستم میزبان را توسط سیستم مجازی ping کرده و نتیجه را مشاهده نمایید، در ادامه سیستم مجازی را توسط سیستم میزبان ping کرده و نتیجه را بیان نمایید.

↪ اتصال به اینترنت را در حالت NAT بررسی کرده و سپس سیستم میزبان را توسط سیستم مجازی ping کرده و نتیجه را مشاهده نمایید، در ادامه سیستم مجازی را توسط سیستم میزبان ping کرده و نتیجه را بیان نمایید.

↪ اتصال به اینترنت را در حالت Host-Only بررسی کرده و سپس سیستم میزبان را توسط سیستم مجازی ping کرده و نتیجه را مشاهده نمایید، در ادامه سیستم مجازی را توسط سیستم میزبان ping کرده و نتیجه را بیان نمایید.

↪ ماشین مجازی در حالت nat ، bridge و host-only به چه صورت ip دریافت می کند؟ توضیح دهید.

➤ با استفاده از قابلیت virtual network editor کارت شبکه جدیدی ایجاد کرده و در محدوده دلخواه به آن آدرس تخصیص دهید. سپس شبکه ماشین مجازی خود را با استفاده از کارت ایجاد شده در حالت custom قرار دهید. بررسی کنید آیا آدرس دریافت شده در محدوده داده شده توسط شما میباشد یا خیر؟