

کارگاه کامپیوتر

آزمایش ۲- دوره مجازی

- ۱- دستور کار آزمایش سه را به صورت کامل مطالعه کنید.
- ۲- نرم افزار QEMU را از لینک زیر دانلود کنید. این نرم افزار یک تقلید کننده (Emulator) و مجازی ساز (Virtualizer) است که سخت افزار مورد نظر را مجازی سازی می کند.
[/https://sourceforge.net/projects/rpiqemuwindows](https://sourceforge.net/projects/rpiqemuwindows)
- ۳- فایل qemu.zip را از حالت فشرده خارج کنید و وارد فولدر qemu شوید.
- ۴- در نوار آدرس (Address bar) فولدر فوق، cmd را تایپ کنید که command prompt در همان آدرس اجرا شود.
- ۵- در command prompt ، متن "run.bat" را تایپ کنید تا اسکریپت فایل راه اندازی نرم افزار اجرا شود.
- ۶- اگر صفحه تنظیمات باز شد، دکمه finish را بزنید.
- ۷- به صورت پیشفرض نام کاربری pi و رمز عبور raspberry است. برای راه اندازی واسط گرافیکی startx را اجرا کنید.
- ۸- کلیدهای Ctrl+Alt را فشار دهید تا موس از محیط نرم افزار خارج شود.

گزارش آزمایش:

- ۱- به صورت خلاصه در یک پاراگراف Hardware virtualization را توضیح دهید.
- ۲- تصویر واسط گرافیکی رزبین که در نرم افزار qemu بالا آمده است، را در گزارش قرار دهید.