



تمرین اول

آشنایی با سخت‌افزار - اصول و مفاهیم سیستم‌عامل و ویندوز

۱. چند نمونه از سیستم‌های عامل موجود برای دستگاه‌های مختلف یا تولیدکنندگان مختلف را نام ببرید. چرا سیستم عامل‌های مختلفی وجود دارند و همه دستگاه‌ها از سیستم عامل یکسانی استفاده نمی‌کنند.
۲. فایل‌سیستم‌های FAT32 و NTFS چه تفاوت‌هایی با هم دارند؟ آیا پس از نصب سیستم عامل امکان تغییر فایل سیستم وجود دارد یا خیر؟ (آیا این کار پیشنهاد می‌شود و چگونه می‌توان آن را تغییر داد).
۳. چند مورد از فایل‌سیستم‌های موجود برای سیستم‌های عامل غیر ویندوزی را نام ببرید و برخی از ویژگی‌های اصلی آن‌ها را نام ببرید.
۴. لیستی از نسخه‌های عرضه شده سیستم عامل ویندوز از آغاز تا کنون تهیه نمایید و مشخص کنید که هر نسخه چه ویژگی‌هایی دارد.
۵. در رابطه با یکی از انواع حافظه، گزارشی (در حد سه یا چهار پاراگراف) تهیه فرمایید.

نکات کلی

- خروجی تمرین شما باید یک فایل PDF با فرمت نام زیر باشد:

<STD_ID>_HW#1.pdf

که <STD_ID> شماره دانشجویی شما است.

- رعایت نکردن مقررات ذکر شده در جلسه ابتدایی (مقدمه و مقررات درس)، کسر نمره به همراه خواهد شد.
- توجه داشته باشید که استفاده از فایل‌های آماده (و یا حتی پاسخ تمرین همکلاسی‌تان) و تغییر آنها، قابل تشخیص خواهد بود و نمره کلیه تمرین‌های فرد یا افراد خاطی اعم از متقلّب و متقلّب (!! صفر منظور خواهد شد.

موفق باشید