



## تمرین سوم

آشنایی مقدماتی با نرم افزارهای پاورپوینت و اکسل

### ۱ آشنایی با پاورپوینت

فایل ارائه‌ای درباره موضوع "رمز ارز ها" که حداقل حاوی ۱۵ صفحه اسلاید باشد تهیه کنید. توضیحات موارد زیر باید در ارائه شما موجود باشند:

- انواع رمز ارز ها
- دلایل استفاده از رمز ارز ها
- ساختار شبکه رمز ارز بیت کوین و چگونگی عملکرد آن
- معرفی چند رمز ارز و ویژگی‌های آنها

#### ۱/۱ نکات مهم در تهیه اسلایدها

- مجموعه اسلایدهای شما تهیه شده توسط شما باید قابل ارائه باشند.
- به تعدادی از برترین ارائه‌ها که قواعد ساخت اسلاید را رعایت کرده باشند، نمره امتیازی تعلق خواهد گرفت.
- برای آشنایی با این قواعد می‌توانید عبارت "اصول ساخت پاورپوینت" یا "اصول ساخت ارائه حرفه‌ای" را در گوگل جستجو نمایید.
- داشتن صفحه آغازین (شامل اطلاعات ارائه مانند نام تهیه‌کننده و عنوان موضوع)، صفحه فهرست مطالب و صفحه پایانی
- رعایت تنظیمات ظاهری مناسب اسلایدها (قالب مناسب اسلاید، مناسب بودن نوع قلم، اندازه و رنگ قلم و ...)
- قرار دادن شماره اسلاید (به صورت شماره اسلاید از تعداد کل اسلایدها، مانند: ۵ از ۱۵)
- **استفاده از Slide Master الزامی است.**
- استفاده از انیمیشن برای اشیای موجود در اسلاید
- استفاده از ویژگی ترتیب انیمیشن‌های موجود در یک صفحه و قابلیت‌های Animation Pane الزامی است.
- استفاده از Transition برای اسلایدها
- پرهیز از متن زیاد در هر اسلاید

## ۲ آشنایی با اکسل

۱. جدولی مانند جدول زیر برای محاسبه‌ی نمره دانشجویان طراحی نمایید.
  - ردیف‌ها یکی در میان با رنگ طوسی و سفید از هم متمایز شوند.
  - متون درون جدول همگی باید وسطچین باشند (هم افقی و هم عمودی)
  - برای محاسبه‌ی نمره نهایی هر دانشجو باید از توابع آماده یا نوار فرمول excel استفاده شود.
  - برای محاسبه‌ی میانگین نمرات کلاس از توابع آماده excel استفاده شود.
  - رنگ قلم نمره نهایی دانشجویانی که از ۶۰ کمتر است، قرمز و آن‌هایی که از ۸۰ بیشتر است، سبز شود. (این تغییر رنگ باید به صورت خودکار و توسط گزینه conditional formatting اعمال شود).
  - بیشترین و کمترین نمره را برای هر تمرین در سلول‌های مربوطه محاسبه کنید.
  - اگر نمره دانشجو کمتر از ۶۰ بود وضعیت دانشجو «رد شده»، بازه مابین ۶۰ تا ۸۰ وضعیت «نیاز به بررسی بیشتر» و بالای ۸۰ وضعیت «قبول» است.

ردیف	شماره دانشجویی	شماره تمرینات					نمره از ۱۰۰	وضعیت
		تمرین ۱	تمرین ۲	تمرین ۳	تمرین ۴	تمرین ۵		
۱	۹۶۲۰۰۱۰۰	۱۷	۱۸	۱۹	۱۷	۱۵		
۲	۹۶۲۰۰۱۰۱	۲۰	۱۹	۲۰	۱۸	۱۷		
۳	۹۶۲۰۰۱۰۲	۱۴	۱۲	۱۳	۱۱	۸		
۴	۹۶۲۰۰۱۰۳	۱۵	۱۶	۱۴	۱۷	۱۳		
۵	۹۶۲۰۰۱۰۴	۱۶	۱۸	۱۶	۱۴	۱۵		
	میانگین							
	بیشترین نمره							
	کمترین نمره							

۲. برای جدول بالا، نمودار میله‌ای نمره نهایی بر حسب شماره دانشجویی رسم شود:
  - هر میله برای یک شماره دانشجویی
  - طول هر میله نمایانگر نمره نهایی دانشجو

### ۳ نکات پایانی

- خروجی تمرین شما یک فایل Excel و یک فایل PowerPoint است. نام این دو فایل را طبق فرمت زیر نامگذاری کنید. سپس هر دو فایل را به فرمت ZIP فشرده‌سازی کرده و همان نام را برای فایل ZIP انتخاب کنید.

فرمت نام: <STD\_ID>\_HW#3

که <STD\_ID> شماره دانشجویی شما است.

- فایل ZIP نهایی را در صفحه کوئرا درس بارگذاری نمایید. اسم فایل‌ها دقیقاً مطابق قاعده بالا باشد.
- رعایت موارد ذکر شده در مورد ساختار سند و ظاهر سند شما نمره تمرین شما را افزایش خواهند داد.
- 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 متقلّب و متقلّب (!! صفر منظور خواهد شد).

### موفق باشید