

1 – کلاسی از زمان بنویسید که عملکردهای متفاوتی از جمله اضافه سازی ثانیه به زمانی استاندارد ، اضافه سازی زمانی استاندارد به زمانی استاندارد دیگر را دارا باشد .

برای مقداردهی اولیه سعی کنید از `__init__ magic method` استفاده کنید .

همچنین می توانید برای چاپ زمان موجود از `__repr__ magic method` استفاده کنید . ( می دانید که در هر مرحله به جای استفاده از `magic method` ، می توانید همان عملکرد را با یک تابع یا متد شبیه سازی کنید )

برای جمع مقادیر زمان نیز می توانید از `__add__ magic method` و همچنین `__radd__ magic method` استفاده کنید .

2 – برنامه ای بنویسید که تعداد دانشجویان را از کاربر دریافت کرده و نام و نمرات آنها را از کاربر دریافت کند و سپس در گام بعدی آنهایی که نمره 100 را دریافت کرده اند را در فایلی به نام `Max` ذخیره کند .

نمره هایی که زیر 70 شده است را در فایلی به نام `Failed` ذخیره کند .

نمره هایی که بالای 70 شده اند را در فایلی به نام `Passed` ذخیره کند .

نکته : پس اگر نمره 100 باشد در هر دو فایل `Passed` و `Max` ذخیره می شود .

نکته : برنامه را طوری بنویسید که اگر کاربر نمره را اشتباه وارد کرد ( هر عددی غیر از بازه 0 تا 100 ) ، به پیغام خطایی چاپ شود و از او خواسته شود که دوباره مقدار را وارد کند . این فرآیند تا زمانی که کاربر مقدار درستی را وارد کند ادامه دارد .