

- تنها فایل کد برنامه (cpp) مربوط به هر تمرین را ارسال نمایید. هر فایل را مطابق نام تعیین شده برای همان سوال نام‌گذاری کنید. در نهایت، مجموعه کدهای برنامه‌های هر سری از تمرین را در یک پوشه zip نمایید. نام فایل zip ارسالی باید مطابق دستور زیر باشد:

HW#-StudentID.zip

به عنوان مثال اگر شماره دانشجویی شما ۹۳۰۰۱۱۲۲۳۳ است، نام فایل ارسالی شما برای تمرین اول HW1-9300112233.zip خواهد بود.

فایل نهایی را به آدرس ایمیل coursetoroghi+C93HW@gmail.com ارسال نمایید. موضوع ایمیل (subject) همان نام فایل (در مثال بالا HW1-9300112233) باید باشد.

در صورت عدم رعایت هر کدام از موارد بالا بین ۵ تا ۳۰ درصد از نمره شما کاسته خواهد شد.

- تمرین را تنها با نسخه 4.9.9.2 برنامه DevC++^۱ نوشته و ارسال نمایید. در صورتی که برنامه را با نسخه دیگری از DevC++ یا نرم‌افزارهای دیگری (مانند Visual Studio) نوشته و ارسال نمایید و برنامه بر روی سیستمی که آنها را تصحیح می‌کنند، اجرا نشود، هیچ نمره‌ای به شما تعلق نخواهد گرفت.

- مهلت ارسال برنامه‌ها ساعت ۲۴ شب تاریخ اعلام شده است. تا ۶ ساعت تاخیر ۱۵ درصد از نمره شما کاسته می‌شود. تا ۲۴ ساعت تاخیر ۳۰ درصد از نمره شما کاسته می‌شود. تا ۴۸ ساعت تاخیر ۵۰ درصد از نمره شما کاسته می‌شود. بعد از ۴۸ ساعت هیچ نمره‌ای به تمرین ارسالی تعلق نخواهد گرفت.

- برنامه‌های نوشته شده باید قابل اجرا باشند و دقیقاً خروجی مورد نظر را بدهند. به عنوان نمونه اگر خروجی مورد انتظار از یک برنامه خط زیر باشد:

1,2,3

و برنامه شما خروجی زیر را بدهد:

1 2 3

- هیچ نمره‌ای به شما تعلق نمی‌گیرد. لطفاً در این زمینه دقت کافی را مبذول فرمایید.
- مشورت آزاد است، ولی به هیچ‌وجه تقلب نکنید. تقلب‌ها به سادگی قابل تشخیص هستند. اولین باری که از یک دانشجو تقلب گرفته شود، علاوه بر از دست دادن نمره آن تمرین، یک نمره منفی نیز به وی داده می‌شود. دومین باری که از یک دانشجو تقلب گرفته شود، نمره کل تمرین (حدود ۵ نمره از ۲۰ نمره) را از دست خواهد داد. سومین باری که از یک دانشجو تقلب گرفته شود، در این درس نمره قبولی را نخواهد گرفت.

¹ https://www.dropbox.com/s/31le8tvo1ej31gi/The-Dev-CPlusPlus_5.0Beta%209.2.exe?dl=0

۱) (base.cpp) برنامه‌ای بنویسید که یک عدد ۶ رقمی در مبنای ۷ دریافت کند و آن را به مبنای ۱۰ ببرد و چاپ کند.

ورودی نمونه:

۲۳۰۰۶۶

خروجی نمونه:

۴۰۸۶۵

۲) (factor.cpp) برنامه‌ای بنویسید که یک عدد ۵ رقمی را از کاربر دریافت کند و ارقام آن را به ترتیب از چپ به راست در

۵ خط چاپ کند.

ورودی نمونه:

۴۰۹۷۲

خروجی نمونه:

۴

۰

۹

۷

۲

۳) (calc.cpp) برنامه‌ای بنویسید که ۴ عدد از کاربر دریافت کند و به ترتیب جمع، ضرب، میانگین، مینیمم و ماکزیمم آنها

را محاسبه و هر کدام را در یک خط چاپ کند.

ورودی نمونه:

۱۲

۳

۶۰.۲

-۳۲

خروجی نمونه:

۵۸۵

-۶۹۳۵۰.۴

۱۴۶.۲۵

-۳۲

۶۰.۲

موفق باشید