

به نام خدا
درس سیستم عامل
آزمون کوتاه اول
استاد: دکتر انتظاری
کمک مدرس: مجتبی نافذ ، فرید شاهین فر

بخش اول)

در فایل ضمیمه شده ساختار Linked List با زبان C پیاده‌سازی شده است.
هر عضو لیست (علاوه بر متعلقات خود ساختار داده) یک استرینگ نام name و یک متغیر عددی value و متغیر index دارد.
همچنین برای نمونه کار استفاده از Linked List تابع ADD (اضافه نمودن عضو جدید) و PrintList (چاپ کردن لیست) پیاده‌سازی شده است.
شما باید تابع‌های جدید زیر را نیز پیاده‌سازی کنید:

۱) تابع Sort کردن لیست بر اساس مقدار value (صعودی)

۲) تابع حذف عضو در لیست بر اساس تطبیق مقدار و نام (value and name)

موقع پیاده‌سازی لیست، حتما از Header File ها استفاده کنید.

بخش دوم

درون فایل LinkList_std.c توابع خود را با فراخوانی تست کنید.

توجه کنید برای آپلود حتما فایل zip نهایی دارای فرمت زیر باشد:

q1_Hossein_Alizade_97524587.zip

موفق باشید.