

Задатак 2

У улазној текстуалној датотеци **pesme.txt** се налазе подаци о песмама, и то:

1. име, максимално 30 карактера,
2. име аутора, максимално 30 карактера и
3. дужина песме у формату „ММ:СС“, где су ММ минуте а СС секунде, максимално 5 карактера

Написати Ц програм који учитава податке о песмама и:

- написати функцију **koriguj** која ће преправити форматирање назива песама и аутора и то тако да само прво слово песме буде велико а све доње црте и код песама и код аутора буду замењене са размацима;
- исписати исправљена имена песама и аутора у датотеку **ispravljeno.txt**, али тако да свако прво и последње слово у свакој речи и имену песме буде велико а сва остала мала, код аутора је потребно да свако прво слово буде велико а сва остала мала;
- исписати сортиране песме у датотеку **sortirano.txt** по првом слову у имену песме у опадајућем редоследу, али уместо дужине, потребно је исписати дужину трајања песме у секундама, потребно је вратити име песме и име аутора у стање пре исписивања у **ispravljeno.txt**
- омогућити кориснику да одабере да ли жели да претражи песме по имену или по аутору уношењем слова **i** (име) или **a** (аутор) и не дозволити кориснику да одабере непостојећу опцију;
- након одабира, потребно је на стандардном излазу исписати све податке о одабраној песми (или свим песмама са унетим именом уколико их има више) (име песме, име аутора и дужину песме као у улазном фајлу), или све податке о свим песмама одабраног аутора, обезбедити да капитализација није битна, тј. да уношењем имена песме „CCoKoLaDa“ програм исписује све песме са тим називом

Ограничења

- За максималан број бодова потребно је користити динамичку меморију за учитане податке

Овај задатак није задат од стране професора или асистента. Аутор задатка је Марко Гордић.