

4. Zadatak

DIR

80 bodova

Ivica želi organizirati datoteke na svojem novom računalu te je odlučio sve razvrstati po mapama (direktorijima). On već ima popis mapa tj. njihovih **putanja** sa starog računala, no Ivica ne želi kopirati niti jednu datoteku već samo želi stvoriti potrebnu **direktoirjsku strukturu** - stoga klasično kopiranje svega „*sa starog na novo*“ odbacuje kao opciju. Kako je broj direktorija velik, a struktura je složena, Ivica shvaća kako će ručnim načinom izgubiti puno vremena, a vjerojatno i pogriješiti. Pomozite Ivici i napišite program koji će za ulazni popis direktorija (putanja) ispisati potrebne Windows command naredbe za stvaranje te direktoirjske strukture.

Windows command naredbe koje se mogu koristiti su:

```
md naziv_novog_direktorija - stvari novi direktorij (make directory)
cd naziv_direktorija - uđi u direktorij (choose directory)
```

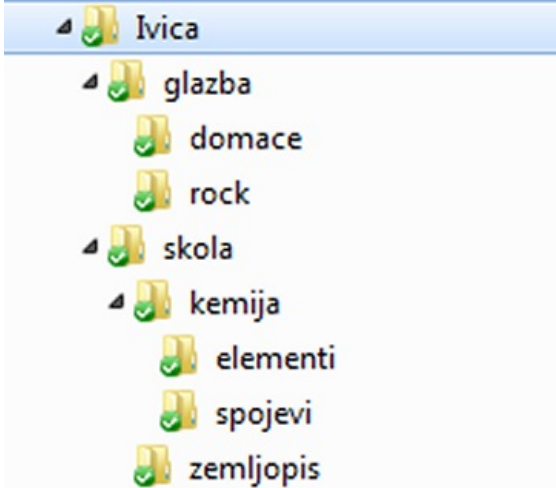
pritom postoji poseban naziv direktorija „..“ koji označva prethodni (roditeljski) direktorij od onog u kojem se trenutno nalazimo stoga bi naredbom `cd ..` se vratili za jedan direktorij više („up one level“) od onog u kojem smo trenutno

Kao primjer uzmimo sljedeći scenarij:

Ivica ima sljedeći popis putanja:

```
skola/zemljopis
skola/kemija/elementi
skola/kemija/spojevi
glazba/rock
glazba/domace
```

Istu strukturu želi ostvariti na novom računalu u „root“ mapi **Ivica** i evo kako dolazi do rješenja:

	<pre>md Ivica cd Ivica md glazba cd glazba md domace md rock cd .. md skola cd skola md kemija cd kemija md elementi md spojevi cd .. md zemljopis cd .. cd ..</pre>
---	--

CC++/Basic/Pascal – PODSKUPINA II

Ulazni podaci:

- Naziv početne (root) mape **R**
- Cijeli broj $N : 1 \leq N \leq 10000$
- N redaka unosa
 - o putanja do direktorija

Izlazni podaci:

- Popis windows command naredbi (md, cd) kojim će se ispravno ostvariti ulazom opisana direktorijska struktura. Nije važan poredak kojim nastaju direktoriji, odnosno bilo koji niz naredbi kojim će struktura biti ostvarena je ispravna. Kod korištenja naredbi md i cd nije dozvoljeno koristiti putanje (nema upotrebe znaka „/“ odnosno „\“).

Test primjeri:

ULAZ	mojamapa 1 dokumenti/fotografije/natjecanje	mojamapa 3 x/y/1/2 a/b x/y/2
IZLAZ	md mojamapa cd mojamapa md dokumenti cd dokumenti md fotografije cd fotografije md natjecanje cd .. cd .. cd ..	md mojamapa cd mojamapa md a cd a md b cd .. md x cd x md y cd y md 1 cd 1 md 2 cd .. md 2 cd .. cd .. cd ..

Naziv datoteke: **dir.c** ili **dir.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.