

Поправни II колоквијума

(YACC)

У улазној датотеци *vozila.txt* налазе се информације о ценама горива по датумима као и о возилима. Датотека се састоји из две секције :

1. Секција 1 : На почетку датотеке налази се списак цена горива. За свако гориво, у посебном реду, дат је назив горива и цена. Ознака краја прве секције је „%%“.
2. Секција 2 : Наводе се подаци о возилима. За свако возило је дата марка возила (кључна реч *marka*), регистарски број возила (кључна реч *registracija*) и листа дужине 1 или 2 која садржи информације о потрошњи возила.
 - a. Марка возила је реч написана великим словима, дужине највише 20 и може садржати доњу црту (`_`) и бројеве (нпр. `FIAT_PUNTO`, `FIAT_126P`)
 - b. Регистарски број возила дат је у формату `DVA_SLOVA:TRI_BROJA-DVA_SLOVA` нпр. `BG:112-HG`
 - c. Информација о потрошњи возила дата је по следећем шаблону :

`tip_goriva: potrosnja km/l : dist1 km,dist2 km,dist3 km, ...`

где је `dist` дистанца у километрима (иза сваког броја мора да се налази ознака `km`) коју је аутомобил прешао користећи дати тип горива а `potrosnja` означава колико километра возило пређе са једним литром датог горива (обавезна ознака `km/l`)

Коришћењем LEX-а и YACC-а

1. проверити да ли је улазни фајл синтаксно исправан. Уколико је исправан, исписати поруку да је парсирање успешно завршено. Уколико фајл није синтаксно исправан, написати на којој линији се десила грешка;
2. за свако возило исписати укупан трошак (у динарима) као и укупан трошак по типовима горива. Уколико се синтаксна грешка јави у другој секцији, исписати податке о возилима која су наведена пре појављивања грешке.

Vozila.txt	Izlaz
benzin 157.20 autogas 82.40 dizel 164.90 %% marka:FIAT_PUNTO registracija:BG:112-AF benzin:15km/l:100km,120km,50km autogas:25km/l:20km,520km,50km marka:FORD_KA registracija:NS:125-CK benzin:20km/l:100km,120km,50km marka:FIAT_STILO registracija:KG:125-AA dizel:20km/l:100km,1200km,50km	Vozilo FIAT_PUNTO reg.br. BG:112-AF je ukupno potrosilo 4774.24 din: Vrste goriva : benzin - ukupno 2829.60 din autogas - ukupno 1944.64 din Vozilo FORD_KA reg.br. NS:125-CK je ukupno potrosilo 2122.20 din: Vrste goriva : benzin - ukupno 2122.20 din Vozilo FIAT_STILO reg.br. KG:125-AA je ukupno potrosilo 11130.75 din: Vrste goriva : dizel - ukupno 11130.75 din Parsiranje uspesno
benzin 157.20 autogas 82.4 dizel 164.90 %% marka:FIAT_PUNTO registracija:BG:112-AF benzin:15km/l:100km,120km,50km autogas:25km/l:20km,520km,50km marka:FORD_KA registracija:NS:125-CK benzin:20km/l:100km,120km,50km marka:FIAT_STILO registracija:KG:125-AA dizel:20km/l:100km,1200km,50km	Sintaksna greska na liniji 2
benzin 157.20 autogas 82.40 dizel 164.90 marka:FIAT_PUNTO registracija:BG:112-AF benzin:15km/l:100km,120km,50km autogas:25km/l:20km,520km,50km marka:FORD_KA registracija:NS:125-CK benzin:20km/l:100km,120km,50km marka:FIAT_STILO registracija:KG:125-AA dizel:20km/l:100km,1200km,50km	Sintaksna greska na liniji 5
benzin 157.20 autogas 82.4 dizel 164.90 %% marka:FIAT_PUNTO registracija:BG:112-AF benzin:15km/l:100km,120km,50km autogas:25km/l:20km,520km,50km marka:FORD_KA registracija:NS:125-CK benzin:20km/l:100km,120,50km marka:FIAT_STILO registracija:KG:125-AA dizel:20km/l:100km,1200km,50km	Vozilo FIAT_PUNTO reg.br. BG:112-AF je ukupno potrosilo 4774.24 din: Vrste goriva : benzin - ukupno 2829.60 din autogas - ukupno 1944.64 din Sintaksna greska na liniji 11