Динамичке структуре података - задаци

1. Дата је декларација

**type**

pok**=^**real**;**

niz **=** **array[**1**..**100**]** **of** pok**;**

**var**

x**:**niz**;**

Ако су сви елементи низа x различити од nil дефинисати :

* Функцију max за одређивање највећег међу бројевима на које показују елементи низа x
* Функцију neg која враћа прву негативну вредност на коју показују елементи низа x или nil уколико таква вредност не постоји.

1. Написати програм у коме се коришћењем процедуре ***new*** резервиише меморијски простор за чување слога ( име, презиме и адреса ). Учитати из текстулане датотека ulaz.txt податке једног слога ( име, презиме и адресу, сваки податак се налази у посебном реду ) и смести их у резервисани простор.
   1. Дефинисати процедуру Ispis која прима показивач на дефинисани слог и која исписује вредности слога
   2. Дефинисати процедуру Izmena која прима **слог** и која захтева од корисника да унесе који податак жели да промени ( I за име,P за презиме и A за адресу). Затим учитати нову вредност за податак и променити слог.
   3. У главном делу програма, учитати податке о слогу. Затим позвати процедурe Izmena и Ispis редом.