

1. Napisati regularni izraz koji će prepoznati sva slova u zadatom tekstu.
2. Prepoznati identifikatore u C-u.

Primjer koda:

```
#include <stdio.h>
#define END 0

int main() {
    int x = 5;
    int _new_x = x * x;
    double y1 = x * 1.0;

    printf("Hello world!\n");

    return END;
}
```

3. Prepoznati aritmetičke operatore u C-u (+, -, *, /):
 - a) korišćenjem karakterske klase
 - b) bez korišćenja karakterske klase.

Primjer koda:

```
#include <stdio.h>
#define END 0

int main() {
    int x = 5 / 2;
    int _new_x = x * x;
    double y1 = x + 1.0 - 11;

    printf("Hello world!\n");

    return END;
}
```

4. Prepoznati višelinijske komentare u C-u.

Primjer koda:

```
#include <stdio.h>
#define END 0

/* ovo je
   neki
   komentar
   u vise redova
*/

int main() {
    int x = 5 / 2;
    int _new_x = x * x;
    double y1 = x + 1.0 - 11;

    /* i ovo je *****
       neki *****
       komentar *****
       u vise redova *****
    */

    printf("Hello world!\n");

    return END;
}
```

5. Prepoznati petocifrene heksadekadne brojeve.

6. Prepoznati validne email adrese.

Pozitivni test primjeri:

```
ana@matf.bg.ac.rs
ana1308@domen.com
ana_antic@gmail.com
10ana@gmail.com
ana.antic@poddomen.domen.rs
dr.ana.antic@matf.bg
```

Negativni test primjeri:

ana@
@gmail.com
ana.....aaaa@matf
;;;,.@matf.bg.ac.rs
ana@matf.....bg

7. Pronaći prvo pojavljivanje riječi 'posao' pri čemu se riječ može pojaviti u proizvoljnom padežu i u množini (pretraga se vrši u nekom editoru teksta npr. Notepad++ ili nekom razvojnom okruženju za programiranje npr. Visual Studio).

Primjer teksta:

Neka je, na primjer, pred vama elektronski dokument o načinu poslovanja neke firme. Pretpostavimo da vas trenutno interesuje dio o poslu koji treba da obavljate. Želite da nađete prvo mjesto u tekstu na kome se pominje posao, ali ne želite da propustite neko pominjanje posla samo zato što nije u nominativu jednine (tj. osim 'posao', želite da nađete i 'posla', 'poslu', 'poslovi', 'poslove', 'poslovima').

8. Pronaći sve riječi (pretpostavimo da je riječ oblika \w+) čija je podniska 'play' u nekom razvojnom okruženju (npr. koristeći Visual Studio Code).

9. Prepoznati sve html tagove u tekstu.

10. Prepoznati stringove u C-u.

11. Prepoznati sve abba na početku reda.

12. Prepoznati sve abba na kraju reda.