L01 – MODULARIZACIJA

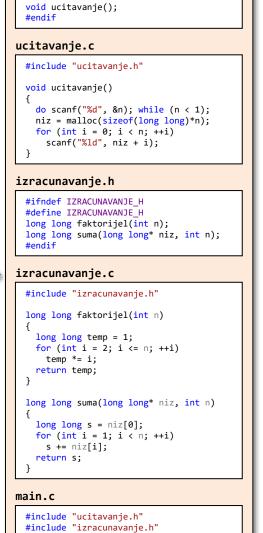
ucitavanje.h

long long* niz;
int n;

#ifndef UCITAVANJE_H
#define UCITAVANJE_H
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

1. Upoznati se sa principima modularizacije u skladu sa sljedećim primjerom.

```
main.c
  #include <stdio.h>
  #include <stdlib.h>
  long long* niz;
  long long faktorijel(int n)
     long long temp = 1;
     for (int i = 2; i <= n; ++i)
  temp *= i;</pre>
     return temp;
  long long suma(long long* niz, int n)
     long long s = niz[0];
     for (int i = 1; i < n; ++i)
       s += niz[i];
     return s;
  void ucitavanje()
    do scanf("%d", &n); while (n < 1);
niz = malloc(sizeof(long long)*n);
for (int i = 0; i < n; ++i)
    scanf("%ld", niz + i);</pre>
  int main()
     ucitavanje();
     for (int i = 0; i < n; ++i)
  niz[i] = faktorijel((int)niz[i]);</pre>
     printf("%ld", suma(niz, n));
     free(niz);
     return 0:
```



ucitavanje();
for (int i = 0; i < n; ++i)
 niz[i] = faktorijel((int)niz[i]);
printf("%ld", suma(niz, n));</pre>

int main()
{

free(niz);
return 0;