

Laboratorijske vježbe 10

Programiranje II

1. Za zadatak R4.1 generisati izuzetke tipa `InvalidIDException` i `InvalidCoeffException` koji se bacaju u slučaju da su polja `id` i `coeff` manji ili jednaki 0. U glavnom programu izvršiti obradu generisanih izuzetaka.
2. Za klasu `ComplexArray` iz zadatka R5.1 generisati izuzetke tipa `OutOfMemoryException`, `EmptyException` i `InvalidLengthException`. U glavnom programu izvršiti obradu generisanih izuzetaka.
3. Za zadatak R5.2 generisati izuzetak tipa `DivideByZeroException` koji se baca u slučaju da je imenilac jednak 0. U glavnom programu izvršiti obradu generisanog izuzetka.
4. Za zadatak R6.1 generisati izuzetke tipa `NegativeRadiusException` i `NegativeSideException` koji se bacaju u slučaju da se polja `radius` i `side` pokušaju inicijalizovati na vrijednosti manje od 0. U glavnom programu izvršiti obradu generisanih izuzetaka.

Primjer realizacije jednog od navedenih izuzetaka:

```
class InvalidIDException : public exception
{
    const char * what () const noexcept override
    {
        return "InvalidIDException! The value of the ID must be greater than zero.";
    }
};
```