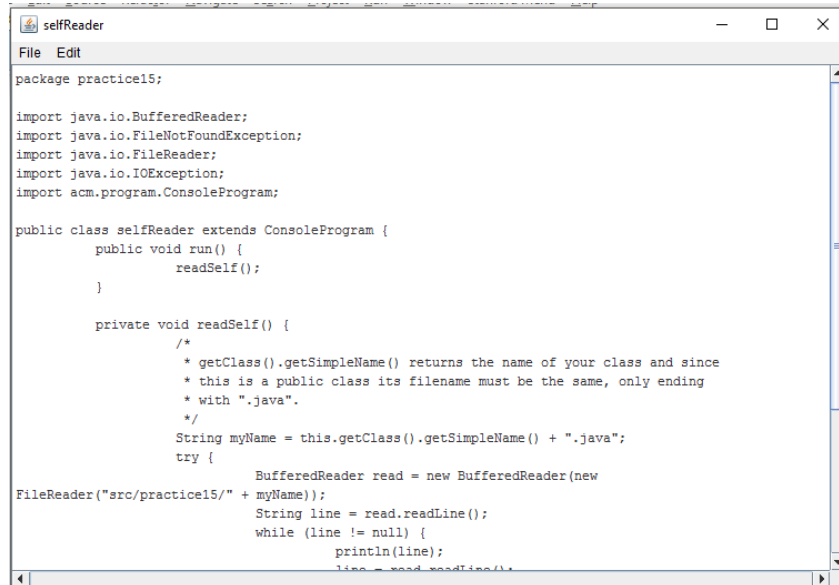


სემინარი 14

1. დაწერეთ კონსოლის პროგრამა, რომელიც წაიკითხავს საკუთარ კოდს და დაბეჭდავს კონსოლზე.¹ (მაგ. MyClass.java ფაილს)



```
selfReader

File Edit

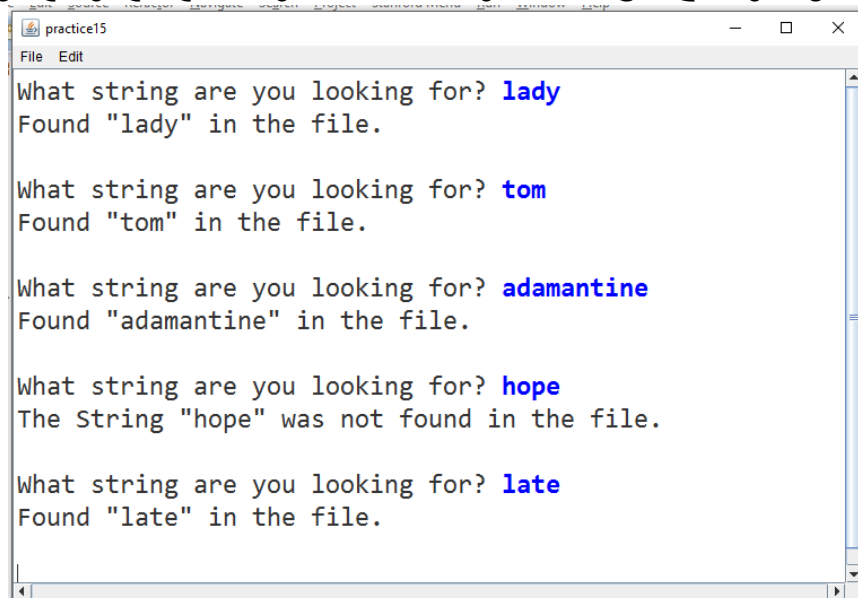
package practice15;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.FileReader;
import java.io.IOException;
import acm.program.ConsoleProgram;

public class selfReader extends ConsoleProgram {
    public void run() {
        readSelf();
    }

    private void readSelf() {
        /*
         * getClass().getSimpleName() returns the name of your class and since
         * this is a public class its filename must be the same, only ending
         * with ".java".
         */
        String myName = this.getClass().getSimpleName() + ".java";
        try {
            BufferedReader read = new BufferedReader(new
FileReader("src/practice15/" + myName));
            String line = read.readLine();
            while (line != null) {
                println(line);
                line = read.readLine();
            }
        } catch (IOException e) {
            println(e.getMessage());
        }
    }
}
```

2. დაწერეთ **boolean** მეთოდი, რომელსაც გადაეცემა ფაილის BufferedReader-ი, სტრინგი და უნდა დააბრუნოს, არის თუ არა ამ ფაილში ეს სტრინგი.



```
practice15

File Edit

What string are you looking for? lady
Found "lady" in the file.

What string are you looking for? tom
Found "tom" in the file.

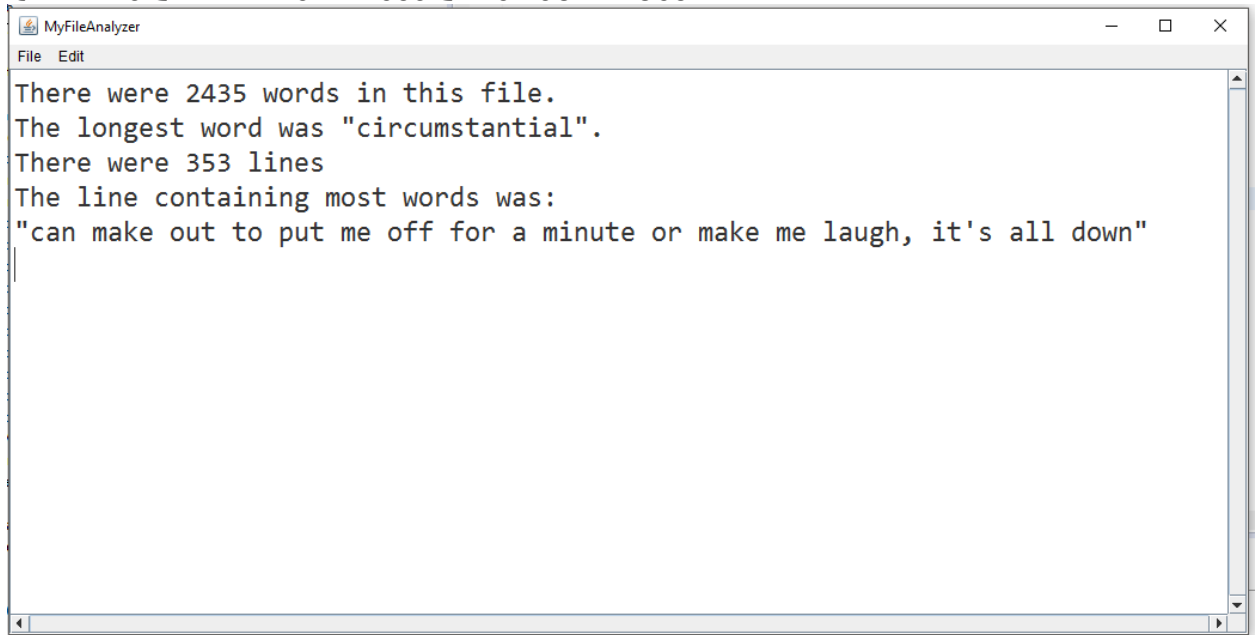
What string are you looking for? adamantine
Found "adamantine" in the file.

What string are you looking for? hope
The String "hope" was not found in the file.

What string are you looking for? late
Found "late" in the file.
```

¹ BufferedReader-ის სინტაქსი იხილეთ ბოლო გვერდზე.

3. დაწერეთ მეთოდი, რომელიც წაიკითხავს ფაილს და დაბეჭდავს რამდენი სიტყვა და ხაზია ამ ფაილში, ასევე რომელი არის ყველაზე გრძელი სიტყვა და რომელ ხაზში წერია ყველაზე მეტი სიტყვა.



BufferedReader-ის სინტაქსი:

```
BufferedReader read;
try {
    read = new BufferedReader(new FileReader("file.txt"));
} catch (FileNotFoundException e) {
    e.printStackTrace();
}
```