

Testfaelle GeneTranslator, IndexController

December 21, 2015

1 IndexController

Um den IndexController zu testen wird ein Testprogramm genutzt, dass Anfragen stellt und das Ergebnis mit vorher manuell abgefragten Ergebnissen abgleicht:

```
import static org.junit.Assert.*;
import java.io.*;
import java.util.*;

public class IndexTest {
    public static void main(String[] args) throws IOException {
        QueryHandler x_QH = new QueryHandler();
        File x_File = new File("./testQueries.txt");
        FileReader x_FR = new FileReader(x_File);
        BufferedReader x_BR = new BufferedReader(x_FR);
        String query[] = new String[1];
        String answer = "";
        String result = "";
        Set<IntervalST.Node> x_Result = new HashSet<IntervalST.Node>();
        while ((query[0] = x_BR.readLine()) != null) {
            result = "";
            if ((answer = x_BR.readLine()) != null) {
                x_Result = x_QH.answerQuery(query);
                for (IntervalST.Node x_Node : x_Result) {
                    result = result + x_Node.i_MutationID;
                }
                assertEquals(answer, result); //compares expected answer and the result of the query
            } else {
                break;
            }
        }
    }
}
```

Die Datei mit den Testdaten sieht folgendermaßen aus:

7775,7779
0
6463,6465
13
24141,24146
5
5323,5327
11
32445,32448
21
4535,4535
2
22550,22600
1
9700,10000
19
44000,45000
15
50000,60000
7