

Design Dokument für TODO

Christian Stricker

Alisha Klein

David Klopp

Markus Vieth

6. Januar 2016

Inhaltsverzeichnis

Teil II

LowLevelDesign

Einleitung

In diesem Dokument wird die Implementierung unseres Systems anhand verschiedener Klassen-, sowie Sequenzdiagramme dargestellt. Hierbei wird sowohl auf die Interaktion der verschiedenen Klassen untereinander, wie auch auf die hierfür verwendeten Pattern eingegangen.

Das System, sowie alle Angaben zum System, beziehen sich dabei auf das "Architectural Design Document for TODO" vom 8. Dezember 2015.

1 Test

Ein Beispiel für Code:

```
1 import java.io.InputStream;
2 import java.util.List;
3 import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

5 @objid ("4db9f714-64d6-4133-8d18-8c7f998f4bee")
6 public class PackageIdModelEndpoint {
7     @objid ("988d2f3a-64fb-4623-b520-840c78d90332")
8     public List<Model> callGet() {
9     }

11     @objid ("0297f1a2-0925-451d-b688-b46f2eb31976")
12     public void callPost(String trainingDatasetUri, String validationDatasetUri, String algorithm, List<String> parameters) {
13     }

15     @objid ("53329f45-5775-43fd-8532-15dadf805ab0")
16     public void callPost(String datasetUri, float percentageOfTrainingData, String algorithm, List<String> parameters) {
17     }

19     @objid ("c9d572b6-c386-47a5-b087-ad84c1570693")
20     public void callPost(InputStream inputModel, String name) {
21     }

23     @objid ("9702f78d-aef9-40ea-b714-3b16258310fa")
24     public void callDelete() {
25     }

27 }
```

Ein Beispiel für das Einfügen einer Grafik:

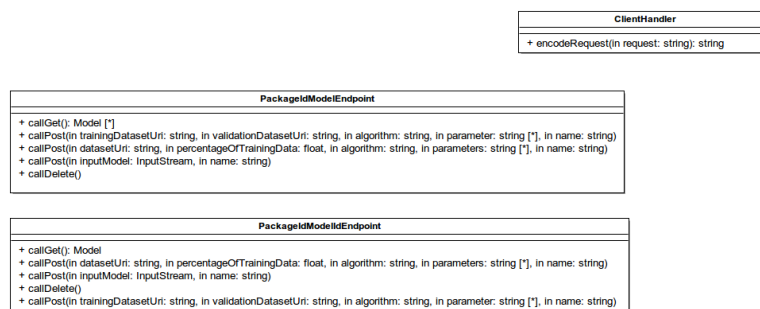


fig. 1.1: Klassendiagramm für Test

Und noch einmal:

```
1 import java.io.InputStream;
2 import java.util.List;
```

```

3  import com.modeliosoft.modelio.javadesigner.annotations.objid;

5  @objid ("58d0ebb2-26fb-42ab-9a5b-687427345fc0")
6  public class PackageIdModelIdEndpoint {
7      @objid ("d3792150-760d-4789-9301-3316ed407a84")
8      public Model callGet() {
9      }

11     @objid ("5eb1fec3-ad25-4435-868d-d76e57a63f6a")
12     public void callPost(String datasetUri, float percentageOfTrainingData, String algorithm) {
13     }

15     @objid ("1f6f8942-99c3-4869-8556-688a576e86d9")
16     public void callPost(InputStream inputModel, String name) {
17     }

19     @objid ("0c727ba5-470f-4f2a-99c1-3bba2d294d9a")
20     public void callDelete() {
21     }

23     @objid ("11c5179a-708e-4dc0-94e8-370b5312c98c")
24     public void callPost(String trainingDatasetUri, String validationDatasetUri, String algorithm) {
25     }

27 }

```