



Universität Stuttgart

Institut für Formale Methoden der Informatik

Abteilung: Algorithmik

Entwicklung eines Online-Self- Assessment- Tests

Bachelor Forschungsprojekt Informatik

Jonas Allali
Julian Blumenröther
Tim-Julian Ehret
Sokol Makolli
Jena Satkunarajan

Gliederung

- Aufgabenstellung
- Architektur
- Generator-GUI
- Generator
- Beispielwebseite

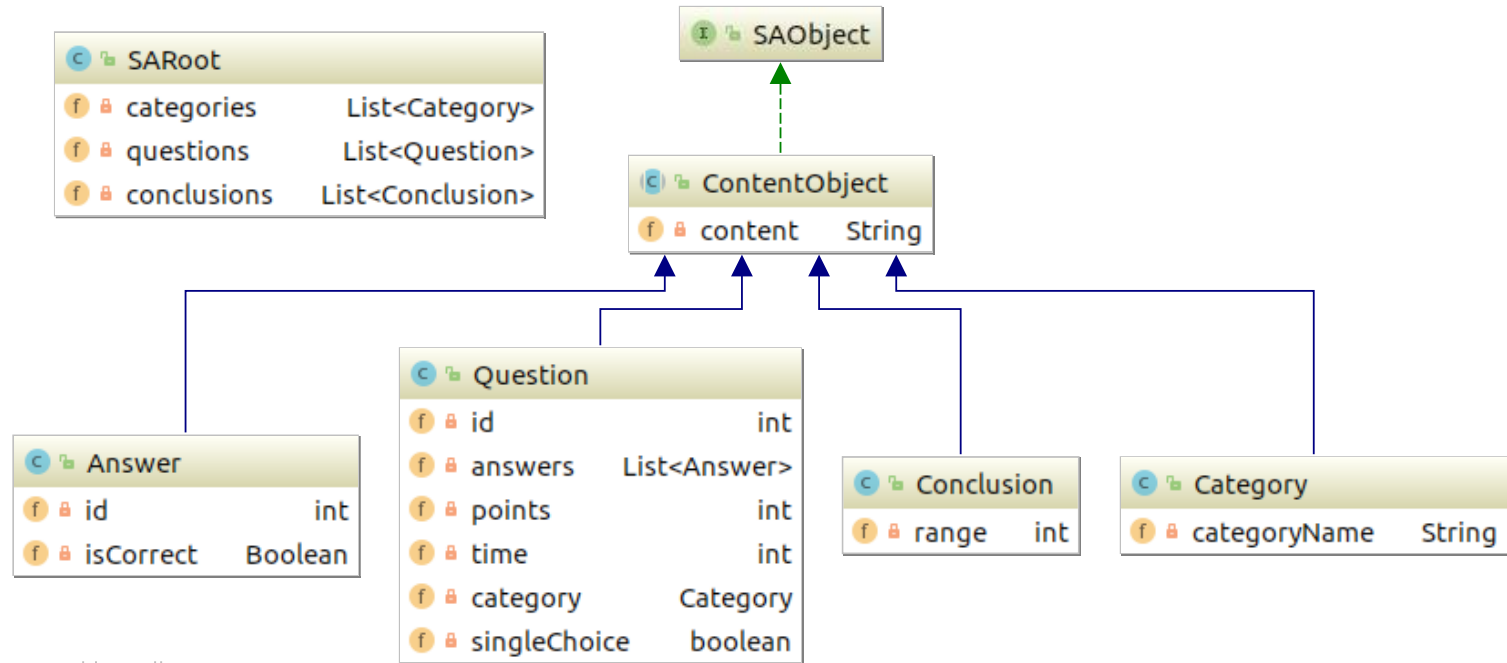
Aufgabenstellung 1/2

- Entwicklung eines Tools zur Erstellung von Online-Tests
- Anforderungen des Test
 - Multiple-Choice-Fragen
 - Text, Bilder und Videos
 - Optionales Zeitlimit
 - Unterteilung in Kategorien
 - Fortschrittsbalken
 - Punkte pro Frage
 - Evaluation am Ende

Aufgabenstellung 2/2

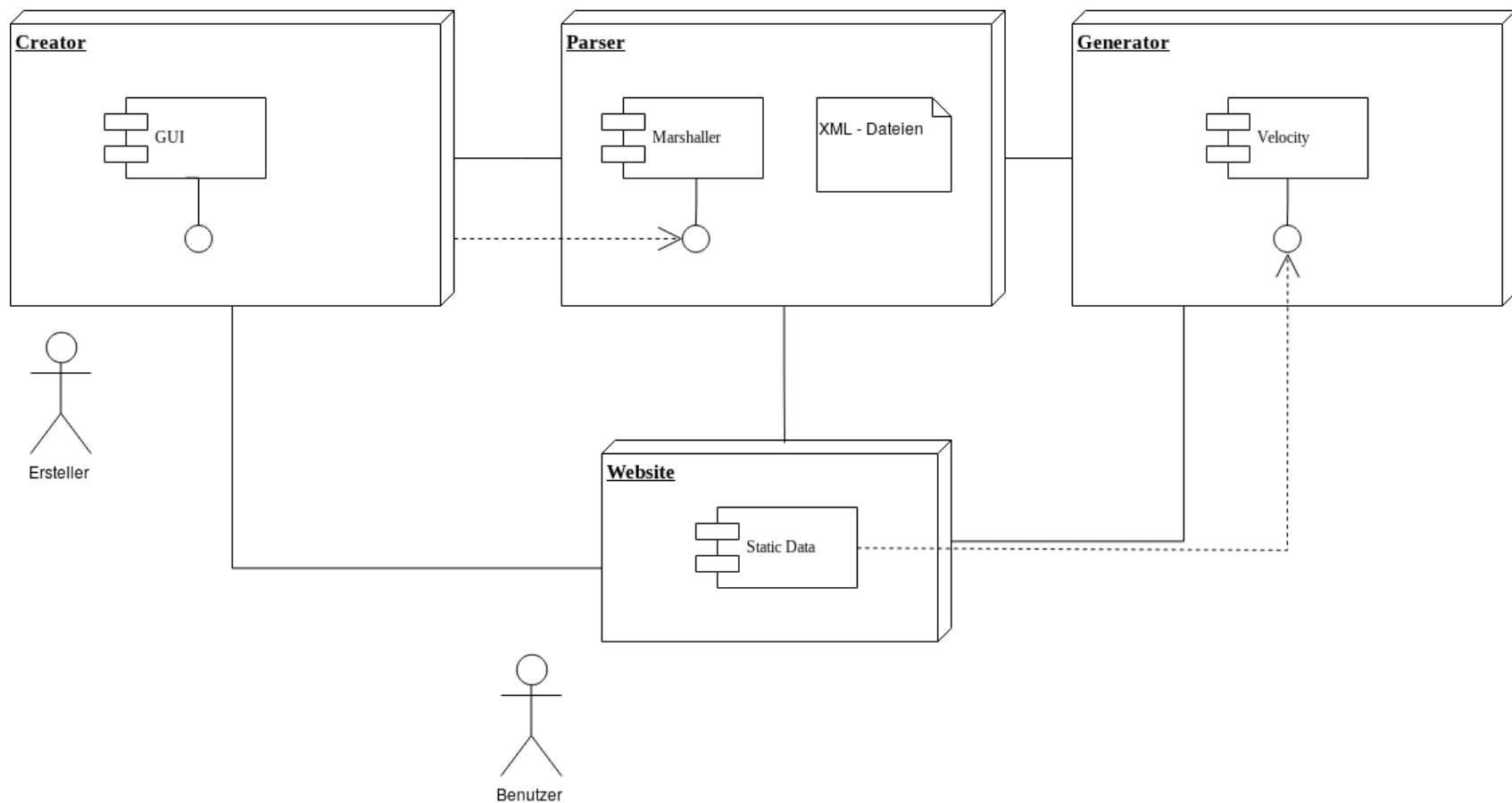
- Anforderungen an das Tool
 - Keine Programmierkenntnisse
 - Einfach zu bedienen
 - Einfaches Onlinestellen

Architektur



Powered by yFiles

Komponenten



Demo

Fragen?

- <https://github.com/somakolli/SelfAssesmentTestGenerator>