



**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

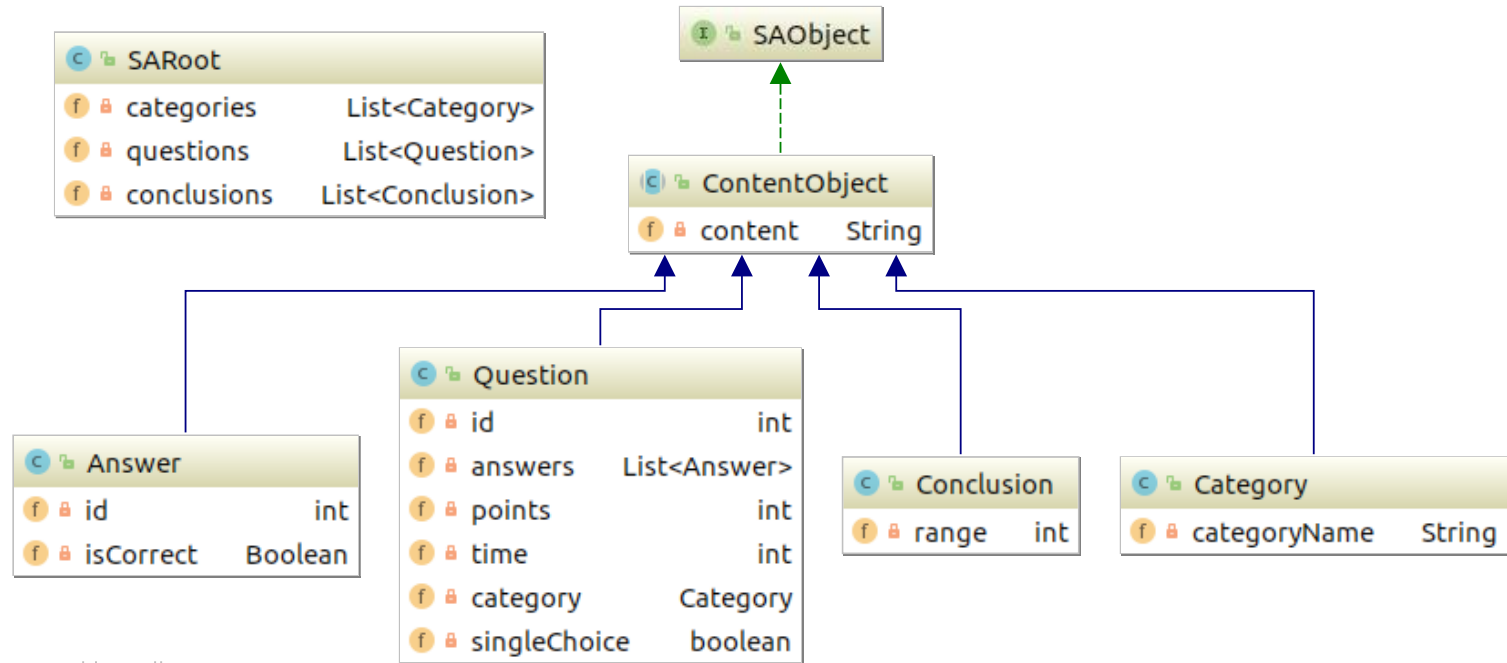
# Aufgabenstellung 1/2

- 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

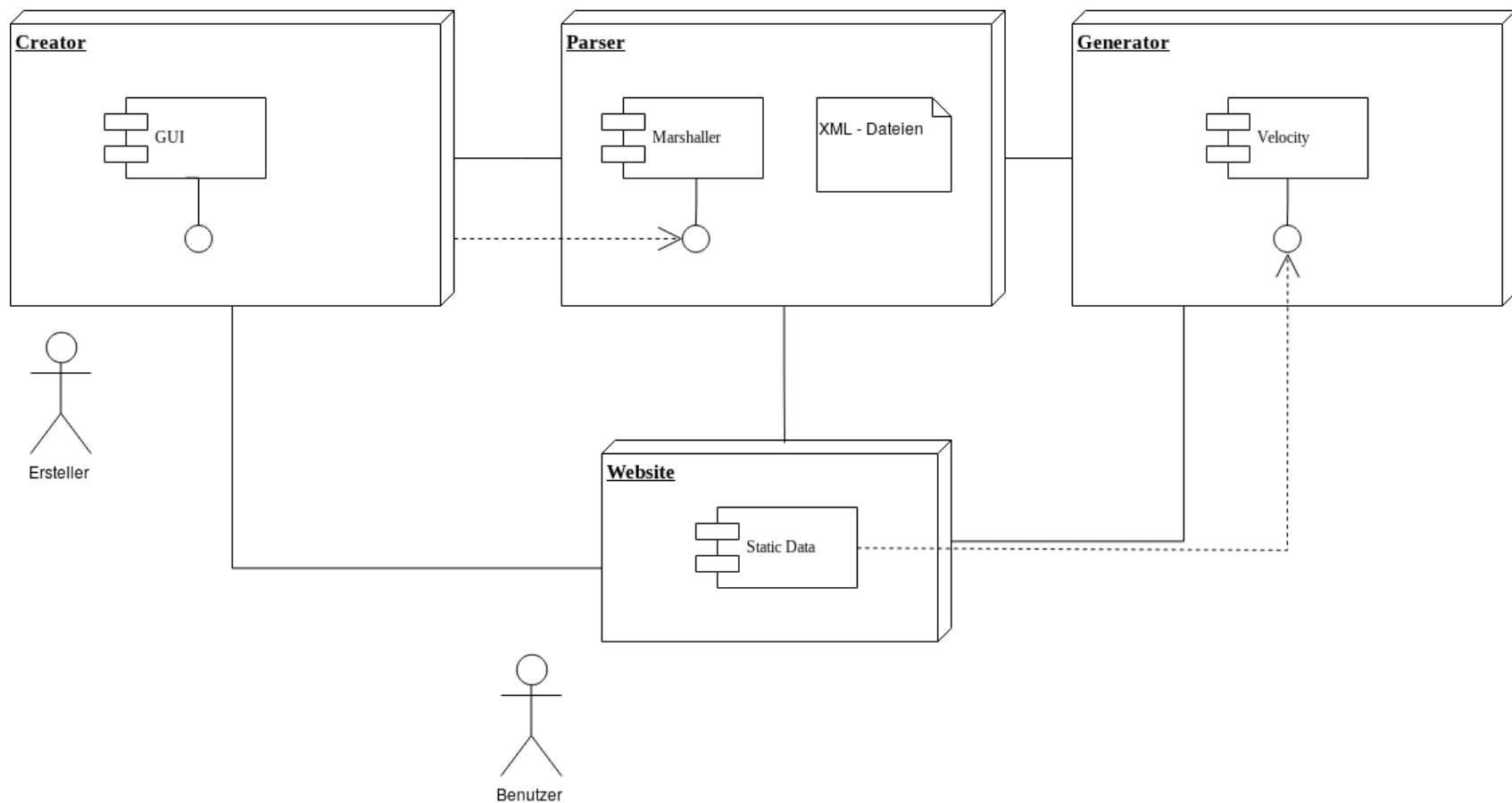
- Anforderungen an das Tool
  - Keine Programmierkenntnisse
  - Einfach zu bedienen
  - Einfaches Onlinestellen

# Architektur



Powered by yFiles

# Komponenten



# Demo

# Fragen?



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