Dokumentation Projekt 1

Projekt Management

Tina Gerber, Daria Schumacher

# Projektziele

Die Software dient als Hilfsmittel Graphen-Algorithmen zu visualisieren und auf ihre Funktionalität zu prüfen.

# Teilziele

* Das Tool erlaubt es Graphen zu erstellen, zu manipulieren und dauerhaft zu speichern.
* Das Tool erlaubt es schrittweise Graphen-Algorithmen zu visualisieren.
* Das Tool gibt aktuelle Informationen über den Zustand eines Graphen wieder.
* Das Tool hilft Studierenden dabei, die Funktionalität programmierter Graphen-Algorithmen zu testen.
* Das Tool ermöglicht dem Lehrpersonal Graphen-Algorithmen einfach vorzuführen.
* Die Bedienung des Tools ist einfach und leicht zu erlernen.

# System und Systemkontext

Das Tool soll Programmierer als Lehrmittel sowie Lernmittel dienen.

Das Tool soll als Java-Applikation umgesetzt werden.

Das Tool soll als Basis eine bereits existierende Library benutzen.