

Qualitätssicherungskonzept JavaTiles

Organisatorische Massnahmen

Um eine effektive Zusammenarbeit zu ermöglichen, haben wir ein Netzwerkprotokoll implementiert, das klare Befehle zwischen Server und Client ermöglicht. Dadurch können wir flexibler arbeiten, indem zwei Teammitglieder am Server und zwei am Client arbeiten. Darüber hinaus haben wir mithilfe von Ganttproject die Aufgaben klar verteilt und festgelegt, wer welche Aufgabe bis wann erledigen muss.

Technische Massnahmen

Die Integration von Checkstyle in IntelliJ ist ein wichtiger Bestandteil unserer QA-Massnahmen, um die Einhaltung von Coding-Standards sicherzustellen. Durch regelmäßige Überprüfungen während des Entwicklungsprozesses gewährleisten wir eine konsistente Codequalität. Dies fördert eine verbesserte Zusammenarbeit im Team und ermöglicht eine frühzeitige Identifizierung potenzieller Probleme.

Analytische Massnahmen

Problematische Codeabschnitte wurden im Rahmen eines gemeinsamen Teamdurchlaufs überprüft. Neue Änderungen oder Implementierungen wurden stets mit dem gesamten Team kommuniziert, um sicherzustellen, dass jedes Mitglied auf dem neuesten Stand ist und vor allem den Code versteht. Es liegt uns sehr am Herzen, dass jedes Teammitglied gleichermaßen in das Projekt eingebunden ist, damit das Beste aus allen Einzelbeiträgen einfließen kann. Eigene Codeabschnitte der Teammitglieder wurden kritisch geprüft und diskutiert, um die Qualität und Kohärenz des Gesamtprojekts sicherzustellen. Immer wieder haben wir Simulationen an unserem Code durchgeführt, um mögliche Schwachstellen ausfindig zu machen. Daraufhin konnten wir entsprechende Änderungen durchführen, um unser Programm stetig zu verbessern.