

Projekt Multiprecision Arithmetik

Multiprecision-Arithmetik ermöglicht Berechnungen mit einer Genauigkeit, die über die Standardpräzision hinausgeht, indem sie Zahlen mit einer beliebig großen Anzahl von Bits verarbeitet. Ziel dieses Projekts ist, eine kleine Bibliothek zu erstellen, welche die arithmetischen Operationen Addition, Subtraktion und Multiplikation von quasi beliebig großen Ganzzahlen erlaubt.

Projektaufgaben

- Implementierung der Multiprecision Operationen in Rust
- Implementierung von Unit Tests zur Validierung der Ergebnisse

Projektabgaben

- Erstellen Sie eine 10 minütige Präsentation pro Teilnehmer.
- Quellcode und Dokumentation (in einem offenen Format wie LaTeX, Markdown, .o.ä.) zu Ihrem Projekt. Die Dokumentation sollte alle Aspekte des Quellcodes Ihres Projekts so detailliert abdecken, dass Sie Ihre Ergebnisse verstehen und nachvollziehen können.
- Die Projektabgabe muss bis spätestens zum 26.08. 23:59 CET per Mail erfolgen.
- Die Präsentation der Projekte findet 28.08. um 08:00 Uhr im Raum C405 statt.