

Optimierungen in Übersetzern: Verfahren

Marco Ammon (my04mivo)

9. August 2020

Inhaltsverzeichnis

1 Kontrollflussanalyse

1.1 Kontrollflussgraph

1.2 Dominanz

1.3 Rückwärtskante

1.4 Natürliche Schleifen

1.5 Kontrollflussabhängigkeit

2 Datenflussanalyse

3 Aliasanalyse

4 Induktionsvarianten und schleifeninvarianter Code

5 Schleifen und Arrays

6 Schleifentransformationen

7 Schleifenrestrukturierungen