

Hochschule Luzern
Departement für Informatik

PCP Projekt - Programmiersprachanalyse

Analyse der Programmiersprache GO

Studierende: Frederico Fischer, Oliver Werlen
Dozenten: Prof. Dr. Ruedi Arnold, Marcel Baumann
Abgabedatum: 26. Mai 2021

1 Einleitung

2 Vision, Geschichte & Verbreitung

3 Sprachkonstrukte

3.1 Goroutines, Channels & Select

Erklärung und Codebeispiel

3.2 Maps & Slices

Erklärung und Codebeispiel

3.3 Structural & Nominal Typing

Erklärung und Codebeispiel

3.4 The Go Memory Model

Erklärung und Codebeispiel

3.5 Package Management

Erklärung und Codebeispiel

3.6 Defer

Erklärung und Codebeispiel

4 Fazit

4.1 Team-Fazit

4.2 Fazit Frederico Fischer

4.3 Fazit Oliver Werlen