|  |  |
| --- | --- |
|  | Fachhochschul-Bachelorstudiengang  **SOFTWARE ENGINEERING**  A-4232 Hagenberg, Austria |

**Vergleich der Extension-APIs  
in VS Code und IntelliJ**

Bachelorarbeit

zur Erlangung des akademischen Grades

Bachelor of Science in Engineering

Eingereicht von

**Philipp Seiringer**

Begutachtet von Dr. Josef Pichler

Hagenberg, Februar 2024

**Erklärung**

Ich erkläre eidesstattlich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst, andere als die angegebenen Quellen nicht benutzt und die den benutzten Quellen entnommenen Stellen als solche gekennzeichnet habe. Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt.

Die vorliegende, gedruckte Bachelorarbeit ist identisch zu dem elektronisch übermittelten Textdokument.

Datum Unterschrift

Kurzfassung

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
   1. Motivation
   2. Ziel
   3. Aufbau der Arbeit
2. Vergleich der Plattformen
   1. VS Code
   2. IntelliJ
3. Vergleich der angebotenen Funktionalität
4. Codebeispiel: Recent Changes Plugin
5. Vergleich der Code-Metriken
6. Conclusion

Referenzen

<https://code.visualstudio.com/api>

<https://github.com/microsoft/vscode-extension-samples>

<https://plugins.jetbrains.com/docs/intellij/developing-plugins.html>

<https://github.com/JetBrains/intellij-sdk-code-samples/>

<https://github.com/google/diff-match-patch>

<https://medium.com/cacher-app/building-code-editor-plugins-a-comparison-83b5c21657fe>