

Ex7

1. Suchen Sie 5 Open Source Projekte aus und sammeln Informationen zu 5 Metriken (z.B. Anzahl Commits, Anzahl Issues, Anzahl Forks, Anzahl Codezeilen etc.) und halten diese in einer Tabelle fest.

Name		Issues	Contributors	Contributors per Month (all time average)	Commits per Month (all time average)	User Rating (0-5 Stars)
Godot Engine Godot is a popular Free and Open Source game development engine and toolset.	https://github.com/godotengine	>5000	2205	90	696	4.8
GIMP GNU Image Manipulation Program	https://gitlab.gnome.org/GNOME/gimp	3666	811	19	139	4.2
uBlock Origin General-purpose blocker	https://github.com/gorhill/uBlock	35	116	3	114	5
Blender 3D creation suite with tools for modeling	https://github.com/blender/blender	6	940	73	816	4.7

VLC - the cross-platform media player and streaming server	https://github.com/videolan/vlc	5000	959	19	220	4.4
--	---	------	-----	----	-----	-----

Statistik von: <https://www.openhub.net/>

2. Erläutere kurz folgende Fragen: Warum hast du diese Metriken ausgewählt? Welche Metriken sind für was sinnvoll? Welche Projekte sind aktiver? Was fällt sonst noch auf? Begründen Sie Ihre Antworten.

Anzahl Issues:

Eine grosse Anzahl Issues muss nicht heissen, dass die Software buggy ist. Es zeigt vielmehr, dass User an einer Verbesserung der Software interessiert sind.

Contributors:

Wie gross ist die Anzahl der aktiven Entwicklercommunity insgesamt. Kann trügen und muss verglicheen werden mit Contributors per Month.

Contributors per Month (all time average)

Eine Verfeinerung der obigen Metrik. Ein hoher Anteil an Contributors per Month zeigt, dass das Projekt aktiv ist.

Commits per Month (all time average)

Zeigt wie stark ein Projekt wächst.

User Rating:

Zeigt wie beliebt eine Software bei ihren Usern ist.

Godot 4 erscheint demnächst und die Community hat viel Aufschwung. Godot 4 schafft es mit Unity zu konkurrenzieren, dies bildet sich auch in der Statistik so ab.

<https://godotengine.org/article/dev-snapshot-godot-4-0-beta-1>

Alle obengenannten Projekte weisen eine sehr hohe Aktivität auf.