

SWT1: Durchführbarkeitsuntersuchung

Tarık Polat, 2315017

15. Mai 2020

1 Fachliche Durchführbarkeit

- Aus dem softwaretechnischem Betrachtungspunkt ist das Produkt beschaffbar, weil die Struktur vom Projekt nicht zu kompliziert ist.
- Die erforderliche Werkzeuge wie `Java Development Kit`, `Eclipse`, `Maven`, `Git` etc. sind frei verfügbar im Internet.

2 Alternative Lösungsvorschläge

Es gibt schon mehrere Web-Scrapers im Internet, die man mit sehr wenigen Kosten benutzen kann. Eine oder einige davon kann man mit ein bisschen Optimierung für dieses Projekt benutzen.

3 Personelle Durchführbarkeit

Pear Corp besitzt für dieses Projekt eine genügende Anzahl von qualifizierten Personal, aber eine kleine Anzahl von Umpriorisierung der Fachkräfte könnte nötig sein.

4 Risiken

Wegen der hohen Anzahl von bereits existierenden Web-Scrapers gibt es eine starke Konkurrenz. Mit schnelleren Algorithmen, welche mit der Personal der Pear Corp möglich ist, und bereits im Projektentwurf existierenden Eigenschaften wie Filtern und Sortieren

der Bilder sowie Hochlademöglichkeit auf Pear-Corp-Zentralserver kann der Vorsitz vom Projekt garantiert werden.

5 Ökonomische Durchführbarkeit

- Mit mittlerem Aufwand ist das Projekt bis zur Veröffentlichung realisierbar.
- Es gibt keine Kosten wegen der Personal, da die Mitarbeiter Studenten sind. Wenige mögliche Kosten sind für die bereits existierenden Web-Scrapers (falls man sie überhaupt benutzt).

6 Rechtliche Gesichtspunkte

- Nutzungsrechte der gefundenen Bilder müssen betrachtet werden und falls sie nicht frei sind herunterzuladen, kann man sie nicht direkt herunterladen (vielleicht kann Nutzer darüber berichtet und über die Kaufseite gerichtet werden).
- Nutzungsrechte der benutzten Programme müssen betrachtet und gegebenenfalls angekauft werden.