Zukunft

Für die zukünftige Entwicklung unseres Projektes würden wir bestehende Bugs beheben, um das Programm möglichst zuverlässig und fehlerfrei zu machen.

Des Weiteren würden wir anstatt der JSON-Dateien eine richtige Datenbank (z.B. SQL) implementieren. Dies würde eine automatisierte Aktualisierung der Filmdaten ermöglichen, um den Nutzern stets die neusten Informationen zu garantieren. Außerdem würde es ~~die~~ Anpassungen des Programms vereinfachen, da wir Informationsneuheiten nicht mehr manuell eintragen müssten. Ein zusätzlicher Vorteil der Verwendung einer richtigen Datenbank liegt im Speicherplatz, da JSON-Dateien aufgrund ihrer alphanummerischen Darstellung mehr Speicherplatz beanspruchen, als binäre Datenformate. Ein weiterer Nebeneffekt wäre, dass wir (dadurch) die Performance unseres Programms verbessern. Durch die Umstellung kann der Speicherbedarf reduziert und die Performance des Programms weiterhin verbessert werden.

Darüber hinaus ermöglicht eine Datenbank mehreren Benutzern gleichzeitig auf die Informationen zuzugreifen, weshalb es das System vielseitiger nutzbar und noch benutzerfreundlicher macht.

Eine weitere geplante Verbesserung betrifft die Empfehlungen basierend auf den Vorlieben von Freunden. Das System soll nicht nur persönliche Präferenzen berücksichtigen, sondern auch Filme vorschlagen, die auch Freunden gefallen. Dadurch entstehen noch individuellere Empfehlungen.