

Projektvorschläge

1. Projektvorschlag: Filmdatenbank

Hierbei handelt es sich um eine Datenbank in der Filme abgespeichert werden. Neben dem Filmtitel soll diese noch weitere Attribute wie Genres, Regisseur, Bewertung, Dauer, Erscheinungsdatum, Produktionsland, Sprachen, usw. beinhalten.

Über ein Java-GUI sollen alle Einträge einsehbar und editierbar sein und neue Einträge hinzugefügt werden können. Zusätzlich soll es eine Suchfunktion und Sortierfunktion geben. Außerdem sollen verschieden Profile erstellbar sein in denen Filme in eine persönliche „Watchlist“ und Favoritenliste eingetragen werden können.

2. Projektvorschlag: Passwortmanager

Der Passwortmanager soll in Java realisiert werden. Er soll die Möglichkeit bieten neue Passworteinträge hinzuzufügen, editieren und zu löschen. Ein Passworteintrag besteht dabei aus einem Titel, Nutzernamen, Passwort und einem Erstelldatum. Es soll zudem die Möglichkeit bestehen numerische oder auch alphanumerische Passwörter auf gewünschte Länge automatisch zu generieren. Die Einträge können in selbsterstellbaren Gruppen organisiert werden. Alle Einträge und Gruppen werden anschließend verschlüsselt in einer Datei abgespeichert, welche nur mit einem selbst gesetzten Masterpasswort wieder eingelesen werden kann.