

Benito van der Zander

Arbeitswelt

VideLibri – Ein Bücherausleihverwaltungsprogramm

Mein Sharewareprogramm VideLibri ermöglicht es einem Büchereibenutzer, seine Ausleihen in verschiedenen Bibliotheken in einer zentralen Übersicht auf seinem PC zu sehen. Diese Übersicht wird über die Internetseiten der Bibliotheken automatisch aktualisiert und alle Medien werden, falls möglich, auch automatisch verlängert. Ist eine Verlängerung nicht mehr möglich, wird der Benutzer auch vom Programm über die nötige Rückgabe informiert.

Des Weiteren werden alle Ausleihen in einer Ausleihhistorie gespeichert, so dass man Informationen über bereits abgespeicherte Medien ermitteln kann. Hieraus kann auch eine Ausleihstatistik generiert werden. Zu dieser Auswertung der Internetseiten habe ich einen Template-basierten HTML-Seitenparser geschrieben, der die Beschreibung der Seiten in einem selbst entwickelten HTML-ähnlichen Format entgegen nimmt und auf die heruntergeladenen Seiten anwendet.

Durch diese Templates kann das Programm für beliebige Büchereien benutzt werden, nicht nur für die standardmäßig unterstützten Stadtbüchereien, Universitätsbibliothek und Fachhochschulbibliothek Düsseldorfs (und die FHB Bochum).