

Abstract (Deutsch)

Anwälte müssen sich vor Gerichtsverhandlungen meist ein sehr genaues Bild über einen Fall und dessen Beweismittel machen. Da aber oft Monate oder gar Jahre zwischen Gerichtsverhandlungen und dem tatsächlichen Bearbeiten der Fälle liegen, ist dies meist ein sehr aufwendiger und zeitintensiver Prozess.

Mithilfe von LexVision können Fälle und deren Beweismittel digital in eine Datenbank eingetragen und anhand von verschiedenen Attributen bewertet werden. Fälle und Beweismittel werden anschließend in übersichtlichen Listen angezeigt, was es dem Benutzer ermöglicht, in sehr kurzer Zeit einen äußerst ausführlichen Überblick über seine Fälle und die damit verbundenen Beweismittel zu bekommen. Zusätzlich kann LexVision durch die Implementation von mehreren ineinandergreifenden Neuronalen Netzen (KI) voraussagen, ob Beweismittel vor Gericht hilfreich sein werden und ob gesamte Fälle gewonnen oder verloren werden. Dies ermöglicht es einem Rechtsanwalt, sich auf wichtige und vielversprechende Beweismittel zu konzentrieren und seine Argumentation um diese Beweismittel herum aufzubauen. LexVision ist eine PHP-Applikation, die auf dem Laravel-Framework basiert (MVC) und darauf aufbaut. LexVision bietet eine einfach zu bedienende Weboberfläche, mit der es möglich ist, Fälle und Beweismittel in kurzer Zeit digital anzulegen. Das Bearbeiten und löschen von angelegten Fällen und Beweismitteln ist ebenfalls möglich.

Weiters bietet die Software eine REST-Schnittstelle an, um das Erstellen von spezialisierter Clientsoftware zu erleichtern.

Zusätzlich zur Web-Applikation umfasst diese Projektarbeit auch eine Anwenderschulung, welche den zukünftigen Benutzern das Verwenden von LexVision erleichtern soll, sowie eine Kostenrechnung zur Darstellung der Kosten für die Entwicklung und den Betrieb der Software auf einem lokalen Server.