

Internet Information Observer und Trigger (IIOT)

Diese Diplomarbeit befasst sich mit der Überwachung von Inhalten beliebiger Webseiten. Bisher musste ein Internetnutzer auf der entsprechenden Website wiederholt nachsehen, um bei einem bestimmten Ereignis informiert zu werden, wie bspw. über das Eintreten eines gewünschten Aktienkurses oder den aktuellen Spielstand bei einem Fussballspiel. Mit Hilfe des Internet Information Observer und Trigger (IIOT) wird dem Benutzer nun ein Dienst angeboten, der ihn vom ständigen Nachsehen entlastet.

Die Applikation erlaubt einem Benutzer auf einfache Art und Weise, einen Wert auf einer beliebigen Webseite überwachen zu lassen, die keine Benutzerregistration erfordert. Dabei hat der Benutzer die Wahl zwischen verschiedenen Benachrichtigungsarten wie einer E-Mail oder SMS. Um zwei verschiedene Interessengruppen anzusprechen, wurde eine Light- sowie eine Heavy-Version erarbeitet.

Als Lösung wurden vier Softwarekomponenten entwickelt. Davon ist ein reines Anwenderprogramm erhältlich, welches den vollen Funktionsumfang besitzt, jedoch keine Datenspeicherung zulässt (Light-Version). Um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können, wurde eine Client Version entwickelt, mit der die zu speichernden Werte mittels eines Webservices dem Server übermittelt werden. Dieser leitet die Information zum Observer weiter, der anschliessend die Überwachung und die Benachrichtigung übernimmt (Heavy-Version).

