

Web-basierte Anwendungen II SoSe2020:

Exposé

Projektidee

Die Idee hinter unserem Projekt ist es, den Menschen das Handeln mit Aktien zu erleichtern. Der Benutzer soll die Möglichkeit haben einzelne Aktien zu seiner persönlichen Watchlist hinzuzufügen, zu entfernen oder sich neue Watchlists anzulegen. Wenn man sich die einzelnen Aktien im Detail betrachtet, sieht man den Verlauf der Aktie über ein gegebenes Intervall grafisch dargestellt und kann sich die aktuellen Nachrichten zu der Aktie in Textform anzeigen lassen. Mit der Hilfe von Charts und Nachrichten soll es dem System möglich sein, Empfehlungen für Aktien - sowie Gewinn-/Verlustwarnungen für bereits auf der Watchlist befindliche Aktien auszugeben.

Zielsetzung

Es soll die Reduktion von zeitaufwendigen Recherchen angestrebt werden. Die Flut an Informationen, die über die einzelne Nachrichtenkanäle kommen, sollen gebündelt, aufbereitet und anschließend in Textform verfügbar gemacht werden. Da Jeder Benutzer seine eigenen Vorlieben und Ordnungskriterien hat soll es möglich sein, sich seine eigenen individuellen Beobachtungslisten zu erstellen und zu verwalten. Das Verschafft ihm einen besseren Überblick, erhöht seine Chancen beim Handeln und gibt ihm somit ein positives Gefühl weiter unser System zu nutzen.

Anwendungslogik

Das Gesamtsystem soll aus mehreren Teilen bestehen, dazu zählt ein Server, Clients und eine persistente Datenhaltung. Des Weiteren wird ein Webservice eingebunden, der die Informationen über die einzelnen Aktien bereitstellen soll. Dabei soll der Client die bereitgestellten Informationen auswerten und eine entsprechende Gewinn-/Verlustwarnung ausgeben. Der Server soll die Verwaltung der Client- und Nutzerdaten übernehmen.