

Wealth Metamorphosis

by Milos Jovanovic

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Einleitung	3
Funktionale Anforderungen	4- 8
Grafische Anforderungen	9 - 12

Einleitung

Zweck des Dokuments

Dieses Dokuments dient als Basis für die Verwendung der Software "Wealth Metamorphosis". Einzelne Anwendungsfälle wurden erläutert und sollten während der Testphase auch berücksichtigt werden.

Umfang des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Anforderungen der Software "Wealth Metamorphosis". Im Dokument werden die funktionalen sowie die grafischen Anforderungen, welche die Software beinhaltet, definiert.

Funktionale Anforderungen

ID	1
Name	Aktie auswählen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass ich aus einer Liste, an dem linken Seitenrand, eine Aktie auswählen kann, wessen Diagramm mir angezeigt werden soll.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	2
Name	Aktie ausgewählt
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, wenn ich eine Aktie ausgewählt habe, das mir das Diagramm, von der Aktie, in der Mitte des Programms angezeigt wird.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	3
Name	Aktie suchen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich am rechten Seitenrand das Aktiensymbol mit dem aktuellen Aktienpreis sehen können.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	4
Name	Aktuellsten Aktienpreis anzeigen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich den aktuellsten Preis von der ausgewählten Aktie sehen. Ich möchte, dass der Preis am rechten Seitenrand, unter den Aktiennamen, angelegt wird.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	5
Name	Einloggen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich im rechten unteren Eck mein verfügbares Guthaben und, unter dem Aktienpreis, die Option zum Kauf bzw. Verkauf der Aktie sehen.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	6
Name	Konto erstellen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich die Möglichkeit haben, falls ich noch kein Konto habe, ein Konto zu erstellen und das so, dass ich auf den Knopf klicke, mit welchen ich mich einloggen kann, und da auch die Möglichkeit habe ein Konto anzulegen. Ein Konto kann ich anlegen wenn ich einen noch zur Verfügung stehenden Benutzernamen und wiederholt mein Passwort eingebe.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	7
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, wenn ich eingeloggt bin, Aktien kaufen können. Ich möchte am rechten Seitenrand die Möglichkeit haben, wenn ich eine Aktie ausgewählt habe und dessen Diagramm angezeigt wird, meine gewünschte Anzahl an Anteilen eingeben zu können. Bevor ich die Bestellung mit einem Knopfdruck aufgebe, möchte ich, dass mir angezeigt wird, wie viel mich die Anteile kosten würden.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	8
Name	Aktie verkaufen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, wenn ich eingeloggt bin, Aktien verkaufen können. Ich möchte, dass wenn ich eine Aktie ausgewählt habe und dessen Diagramm angezeigt wird, mir am rechten Seitenrand, unterhalb der Option für den Kauf, die Option für den Verkauf zur Verfügung steht aber nur wenn ich Anteile von der Aktie besitze. Ich möchte eine gewünschte Anzahl an Anteilen eingeben können und bevor ich die Bestellung mit einem Knopfdruck aufgebe, soll mir angezeigt werden welchen Betrag ich für den Verkauf der Aktie erhalten werde und wie viel Gewinn ich gemacht habe. Ich möchte auswählen können ob ich die Aktienteile eingeben will oder ob ich gleich alle Aktienanteile verkaufen möchte. Es sollen mir zwei Knöpfe zur Verfügung stehen, der eine für die Eingabe von Aktienanteilen und der andere der gleich alle Aktienanteile verkauft.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	9
Beschreibung	Als Anwender möchte ich auswählen können im welchen Zeitintervall mir das Diagramm angezeigt werden soll. Ich möchte oberhalb des Diagramms mehrere Knöpfe haben, welche beschriftet sind, welche ich, wenn ich sie anklicke, mir das Diagramm mit dem ausgewählten Zeitintervall für meine schon ausgewählte Aktie angezeigt wird. Ich möchte diese Option haben, auch wenn ich nicht eingeloggt bin.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	10
Name	Daten aus dem Diagramm anzeigen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ich mit dem Mauszeiger über das Diagramm schwebe, mir der Aktienpreis und das Datum über dem Diagramm angezeigt werden, von dem Punkt wo sich in dem Zeitpunkt mein Mauszeiger befindet.
Typ	Funktion
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	11
Name	Mehrere Diagramme anzeigen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich mehre Diagramme angezeigt bekommen. Ich möchte dass, wenn ich auf einen Aktienknopf einen Doppelklick betätige, sich ein weiteres Diagramm neben den schon angezeigten öffnet. Es können max. 4 Diagramme gleichzeitig angezeigt werden und das im Format 2x2.
Typ	Funktion
Priorität	Niedrig
Status	Nicht implementiert

ID	12
Name	Portfoliowert Diagramm anzeigen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich sehen wie sich durch die Zeit mein Portfoliowert geändert hat. Ich möchte in einen Liniendiagramm sehen wie sich der Wert täglich geändert hat.
Typ	Funktion
Priorität	Niedrig
Status	Nicht implementiert

Grafische Anforderungen

ID	1
Name	Über den Aktienknopf mit dem Mauszeiger schweben
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ich in der Liste von Aktien über den Knopf mit dem Mauszeiger schwebe, der Knopf die Hintergrundfarbe in Weiss wechselt und die Schrift die ehemalige Hintergrundfarbe vom Programm übernimmt. Wenn mein Mauszeiger nicht mehr über den Knopf schwebt, soll es zurück zum Ursprungszustand wechseln
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	2
Name	Knopf betätigen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ein Knopf betätigt bzw. aktiv ist, er die Hintergrundfarbe in Weiss wechselt und die Schrift die ehemalige Hintergrundfarbe vom Programm übernimmt. Wenn er nicht mehr aktiv ist, soll er zum Ursprungszustand zurück wechseln
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	3
Name	Aktienanteile im Besitz
Beschreibung	Als Anwender möchte ich in der Liste von Aktien am linken Seitenrand, neben dem Aktiennamen, einen Punkt sehen können, falls ich Anteile von dieser Aktie besitze.
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	4
Name	Über das Diagramm mit dem Mauszeiger schweben
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ich mit dem Mauszeiger über das Diagramm schwebe, das Diagramm seine Linie in Blau wechselt und das eine neue weisse vertikale Linie im Diagramm erscheint, welche mir hilft die Diagramm-Linie zu verfolgen um die Daten auslesen zu können. Wenn mein Mauszeiger nicht mehr über das Diagramm schwebt, soll das Diagramm zum Ursprungszustand wechseln
Typ	GUI
Priorität	Niedrig
Status	Implementiert

ID	5
Name	Verkauf von allen Aktienanteilen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ich von einer Aktie alle Aktienanteile verkaufe, der Punkt neben den Aktiennamen nicht mehr sichtbar ist.
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	6
Name	Ungültige Eingabe
Beschreibung	Als Anwender möchte ich sehen können wenn meine Eingaben ungültig sind. Ich möchte, dass mir ein Text angezeigt wird, wo die Angabe ungültig ist und warum.
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	7
Name	Fortschrittsanzeige beim Einloggen
Beschreibung	Als Anwender möchte ich, dass, wenn ich mich einloggen will und ich den Knopf zum einloggen betätige, eine Fortschrittsanzeige angezeigt wird, welche ein Paar Sekunden läuft, bis ich dann eingeloggt bin bzw. eine Fehlermeldung ausgibt falls das einloggen nicht erfolgreich war.
Typ	GUI
Priorität	Niedrig
Status	Implementiert

ID	8
Name	Profil
Beschreibung	Als Anwender möchte ich am linken Seitenrand ein Profilbild, meinen Username, mein Registrierungsdatum, mein verfügbares Guthaben und meinen Portfoliowert sehen können. Mittig möchte ich sehen können, welche Aktien und wie viele Aktienanteile ich besitze. Ich möchte auch sehen können wie viele % ich im Gewinn oder Verlust bin für alle Aktien welche ich besitze. Links von der Auflistung von den Aktien welche ich besitze, möchte ich ein Kreisdiagramm haben, welches meine Aktien anzeigt. Unterhalb von dem Kreisdiagramm und der Auflistung möchte ich eine weitere Auflistung mit meinen Bestellungen sehen. Die Auflistung soll mir das Kauf/Verkauf Datum, den Preis, die Aktie, die Aktienanteile und ob es eine BUY/SELL Bestellung war anzeigen.
Typ	GUI
Priorität	Hoch
Status	Implementiert

ID	9
Name	Farbenwechsel Aktienpreis
Beschreibung	Als Anwender möchte ich sehen können, wenn der Aktienpreis von der ausgewählten Aktie gefallen oder gestiegen ist. Wenn der Preis gefallen ist soll der Preis die Schrift in rot wechseln, wenn er aber gestiegen ist, dann soll die Schrift die Farbe grün bekommen. Der Farbenwechsel soll 3 Sekunden andauern bis der Preis wieder zur seiner Ursprungsfarbe wechselt.
Typ	GUI
Priorität	Niedrig
Status	Implementiert

ID	10
Name	Farbenwechsel Prozentsatz im Profil
Beschreibung	Als Anwender möchte ich in meinen Profil sehen können, wie sich in Echtzeit mein Gewinn/Verlust Prozentsatz ändert. Ich möchte, wenn mein Prozentsatz steigt, dass der Prozentsatz die Farbe grün bekommt, wenn der Prozentsatz aber fällt, dann soll der Prozentsatz die Farbe rot bekommen. Der Farbenwechsel soll 3 Sekunden andauern bis der Prozentsatz wieder zur seiner Ursprungsfarbe wechselt.
Typ	GUI
Priorität	Niedrig
Status	Implementiert