Projekt: Börsenspiel

Bei diesem Spiel erhält ein Spieler ein virtuelles Startkapital und kann damit Aktien kaufen und verkaufen. Das Ziel ist es, möglichst schnell möglichst reich zu werden.

## Anforderungen

1. Dem Spieler soll ein konfigurierbarer Anfangsbetrag zur Verfügung gestellt werden.
2. Für jede Transaktion soll der Zeitpunkt, die Anzahl, der Kurs und der Name der Aktie sowie die Tätigkeit (kaufen/verkaufen) und das Kapital des Spielers gespeichert werden.
3. Der Spieler kann nicht mehr Geld ausgeben, als er zur Verfügung hat.
4. Das Portfolio muss zusammen mit dem Log gespeichert werden können.
5. Die Börsenkurse sollen aktuell vom Netz geladen werden. Beispiel: Yahoo Finance.
6. Der Spieler muss sein aktuelles Kapital sehen können.
7. Der Spieler muss den momentanen Wert seiner Aktien sehen können.

## Mögliche Erweiterungen

1. Der Spieler muss zu jeder Aktie eine Grafik sehen können ☺

* Verschlüsseltes Speichern der Informationen, so dass das Spiel nicht manipuliert werden kann.
* Grafische Aufbereitung der Vermögensentwicklung.
* Die Möglichkeit ein Start- und ein Endzeitpunkt anzugeben, so dass gegeneinander gespielt werden kann.
* Jede Transaktion kostet einen gewissen Betrag oder einen Prozentsatz des Volumens (Kommission).