Anforderungen

1. CR: Der Benutzer muss einmalige terminierte oder nicht terminierte und wiederholende Einnahmen und Ausgaben im System einpflegen können. (MockUp)
2. CR: Der Benutzer muss Kategorien zur Kategorisierung der Einnahmen und Ausgaben pflegen können. Ui
   1. SwR: Datenmodell (DB + Objektmodell) Das System muss eine Entität Kategorie mit den Attributen Name und Art (Einnahme und Ausgabe) enthalten. Eine Einnahme bzw. eine Ausgabe kann nur einer Kategorie zugeordnet werden.
      1. SwCR: Löschen, Speichern, Updaten und Lesen der Kategorien muss in einer Java EE Bean möglich sein.
3. CR: Der Benutzer muss eine visuelle Anzeige der eingegeben Einnahmen und Ausgaben erhalten.
   1. SwR: Das System muss die Möglichkeit bieten, Datenmengen aus unterschiedlichen Zeiträumen zu vergleichen.
      1. SwCR: Das System muss über dynamisch generierten SQL Abfragen Auswertungen über die Transaktionen liefern.
   2. SwR: Das System muss die Transaktionen grafisch darstellen können.
      1. SwCR: Das System muss dem Benutzer die Möglichkeit bieten per HTML die Anzeige zu beeinflussen.
      2. SwCR: Das System muss das Framework XYZ zur Visualisierung der Daten verwenden.
   3. SwR: Das System muss die Transaktionen in einer Liste anzeigen.
      1. SwCR: Das System muss dem Benutzer eine Suchfunktion auf Basis von SQL Datenbank Abfragen bieten.
      2. SwCR: Das System muss dem Benutzer eine Filterfunktion auf Basis von SQL Datenbank Abfragen bieten.
      3. SwCR: Das System muss dem Benutzer eine Sortierfunktion auf Basis von SQL Datenbank Abfragen bieten.
   4. SwR: Das System muss dem Benutzer helfen seinen Monat im Vergleich zu den vorherliegenden Monaten einzuordnen.
      1. SwCR: Das System muss die Daten der letzten Monate per SQL Abfrage auswerten.
4. CR: In der Entwicklungsphase muss Git als Versionsverwaltungstool, Netbeans IDE 8.2 als Entwicklungsumgebung, GlassFish Server 4.1.1 als Server und Apache Derby als Datenbank verwendet werden.