



Softwaretechnik I

Praktische Arbeit

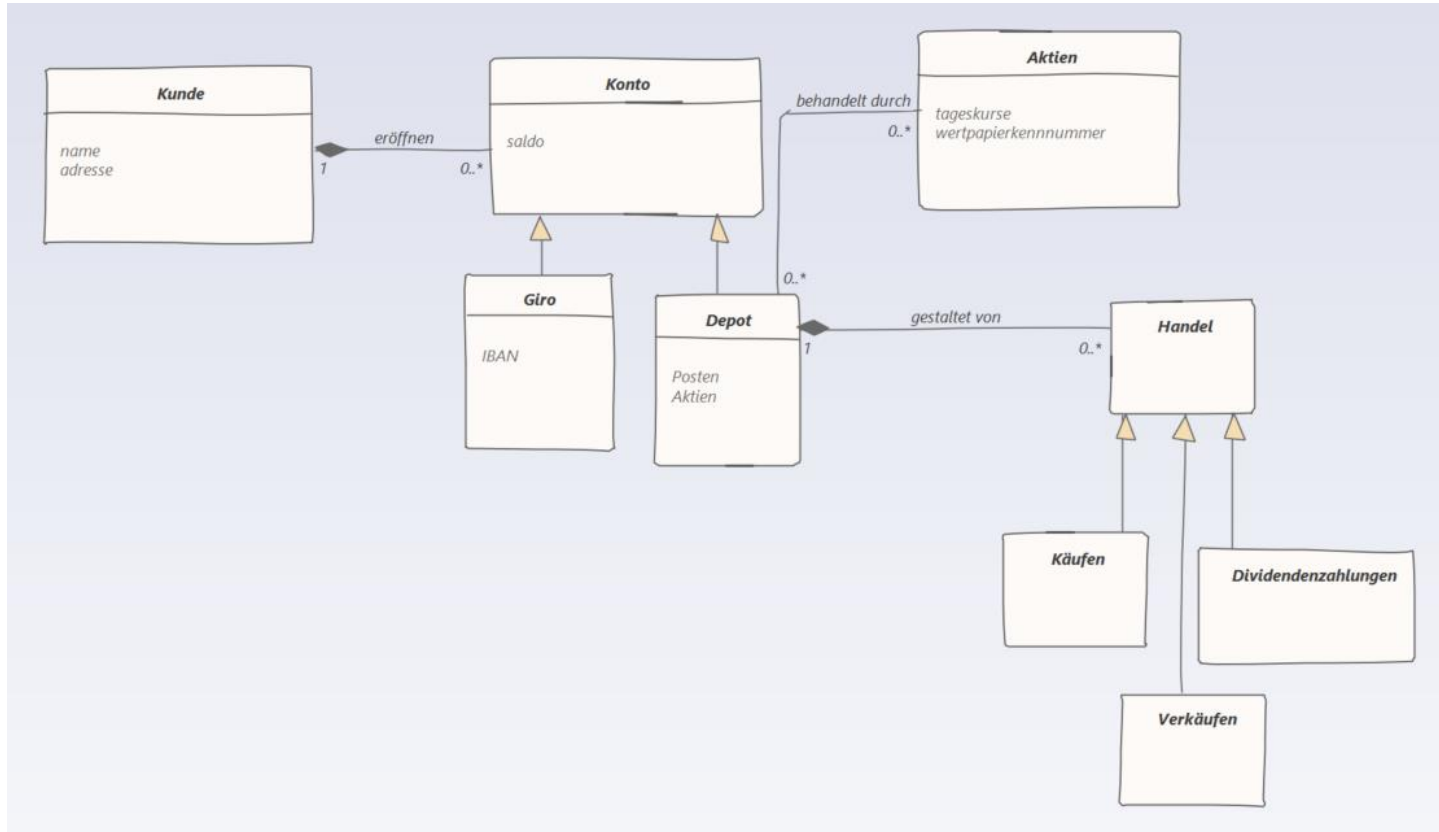
Youssef Fayed, Mustafa Abdalla

7.12.2022

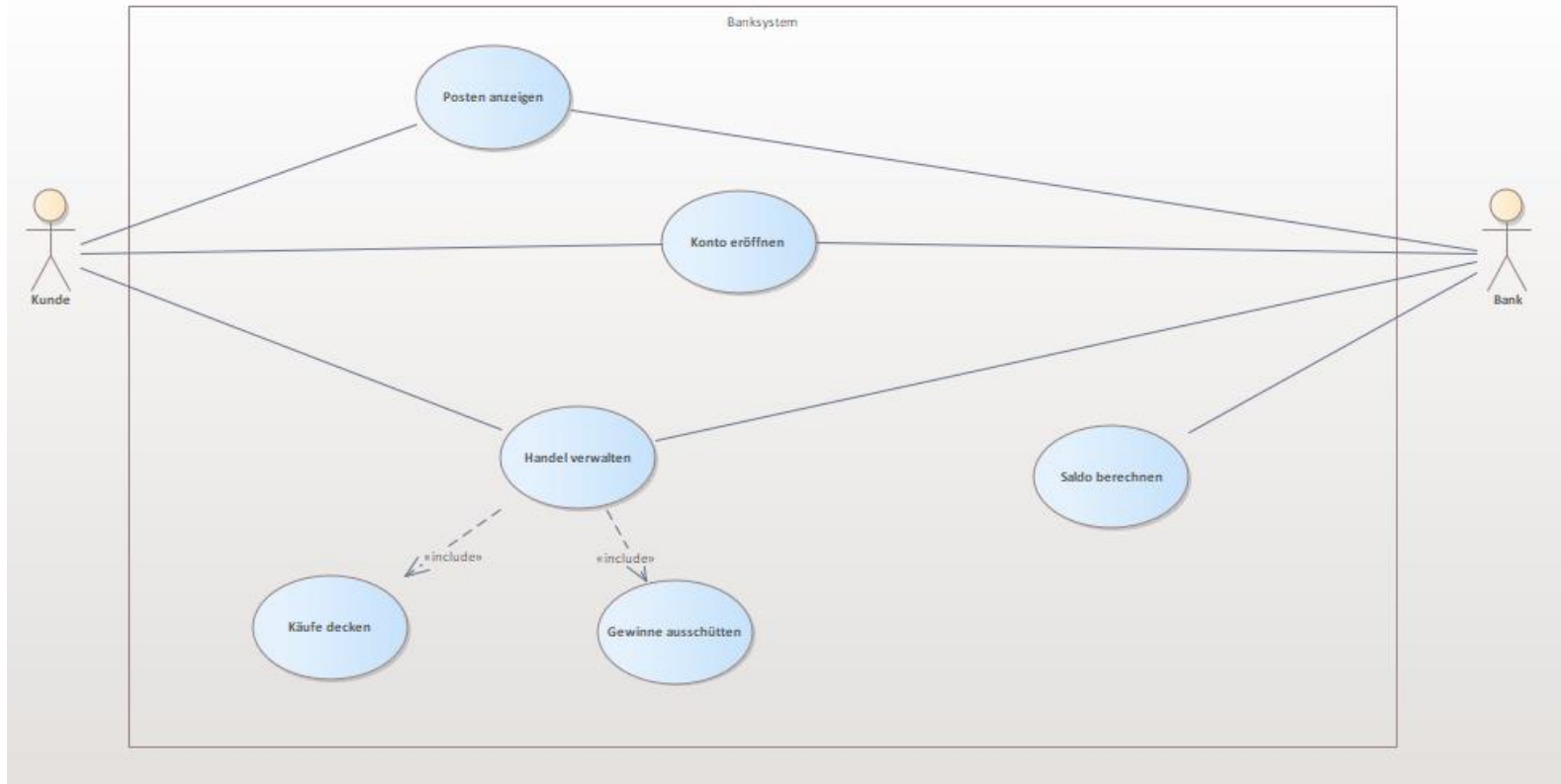
Anforderungstext – Überschrift der Anf.

In einer Bank können Kunden eine Reihe von Konten eröffnen. Hierzu müssen der Name und die Adresse hinterlegt werden. Alle Konten haben einen Saldo, welcher angibt, was für ein Wert sich aktuell auf dem Konto befindet. Girokonten sind die ganz normalen Konten, sie werden durch eine eindeutige IBAN identifiziert. Zudem gibt es Depotkonten, in dem die von den Kunden gekauften Aktien abgelegt werden. Der Kunde kann sich eine Auflistung der verschiedenen Posten in seinen Depots anzeigen lassen. Wichtig ist, dass zur Deckung von Käufen und zur Ausschüttung bei Verkäufen oder Dividendenzahlungen immer ein Referenzkonto angegeben werden muss. Zur Berechnung des Saldos eines Depots werden immer die Tageskurse der Aktien verwendet. Aktien werden durch die sogenannte Wertpapierkennnummer eindeutig identifiziert.

Domänenmodell



Use-Case Diagramm



Epics und User-Stories

- Epic: Saldo berechnen
- US1:
- Als Bank möchte ich den Saldo eines Kundenkontos berechnen können.
 - Akzeptanzkriterium:
 - die aktuelle Tageskurse müssen dem Bank zur Verfügung stehen.
 - die beteiligte Aktien können klar mit ihrem Wertpapierkennnummer identifizierbar sein.
 - die Veränderungen der Tageskursen müssen sofort mit dem Bank mitgeteilt werden, damit einen neuen Saldo berechnet werden kann.

Epics and User-Stories

- US2:
- Als Bank möchte ich, dass der Kunde die aktuelle Saldo sehen kann.
 - Akzeptanzkriterium:
 - der aktuelle Saldo muss dem Kunden auf der Startseite gezeigt werden.
 - der Saldo erneuert sich direkt nach jeder neuen Berechnung oder Transaktionen.

Epics and User-Stories

- Epic: Posten anzeigen lassen
- US1:
- Als Kunde möchte ich die Möglichkeit haben, dass ich meine Posten ansehen kann.
 - Akzeptanzkriterium:
 - ich kann meine Posten innerhalb eines bestimmten Zeitraum ansehen.
 - ich kann auswählen in welchem Format werden meine Posten mir angezeigt.
 - ich habe die Möglichkeit die angezeigte Posten herunterzuladen.
 - ich kann die mir angezeigten Posten nach ihrem Typ filtern.

Epics and User-Stories

- Epic: Konto eröffnen
- US1:
- Als Bank möchte ich beim Eröffnen eines Kontos die Daten des Kunden speichern.
 - Akzeptanzkriterien:
 - Name, Adresse und aktuelle Saldo sollen gespeichert werden.
 - Wenn die Daten sich verändern, konnte der Kunde sie neu eingeben, damit die gespeicherte Daten aktuell sind.

Epics and User-Stories

- US2:
- Als Kunde möchte ich auswählen, ob ich ein Girokonto oder Depotkonto eröffnen will.
 - Akzeptanzkriterien:
 - Die Beschreibung den beiden Kontoarten wird mir angezeigt.
 - Mein Antrag wird umgehend bearbeitet.

Epics and User-Stories

- US3:
- Als Kunde möchte ich den Saldo meines Kontos erfahren.
 - Akzeptanzkriterien:
 - Mein Konto referenzieren zu können.
 - Two-Factor Authentifizierung nutzen können, um mein Identität zu authentifizieren.