



Softwaretechnik I

Praktische Arbeit - OOA Zweiergruppe 2.3

Mona Amro

Jingrun Zhang

12.12.2022

Anforderungstext – Bank (G2)

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.

Anforderungstext – Bank (G2)

Text Kandidat für Klasse

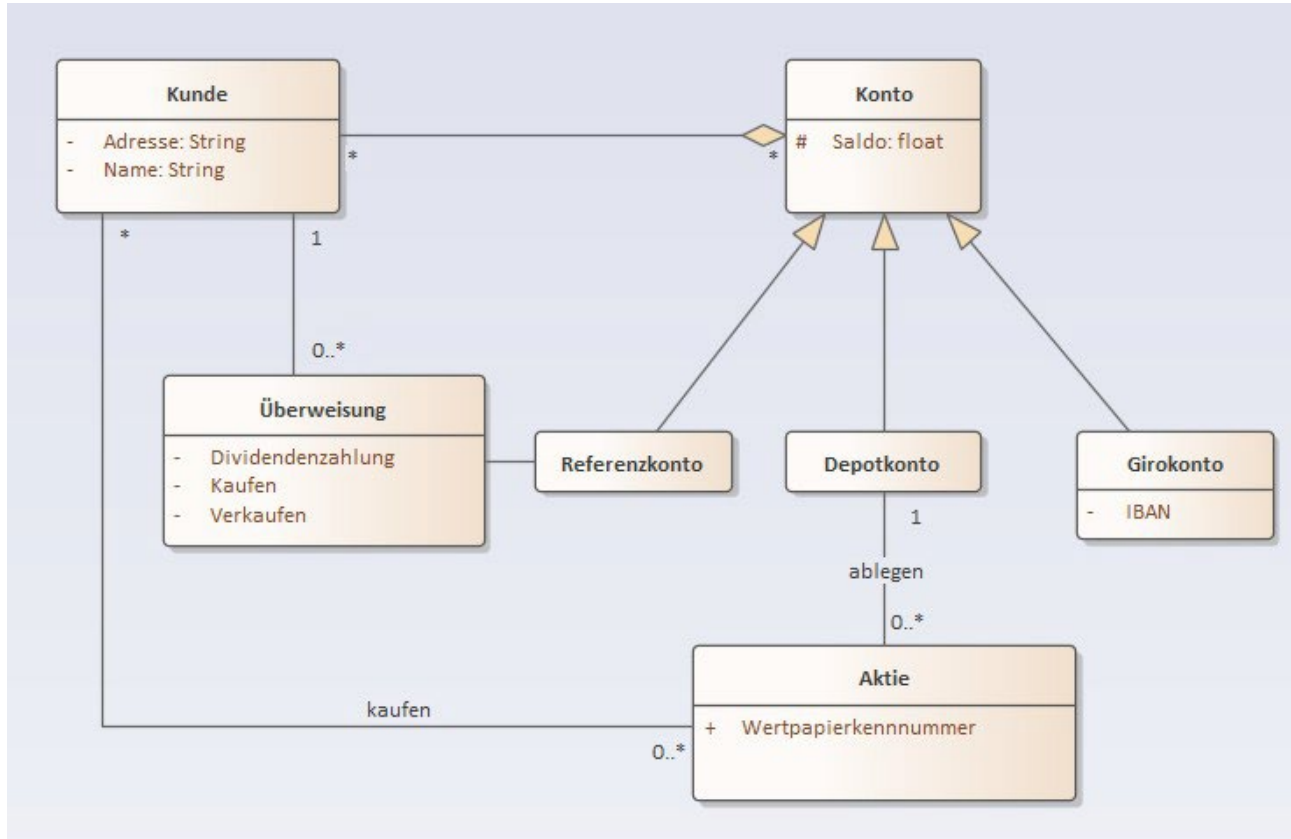
Text Kandidat für Attribut

~~Text~~ doppelte Kandidat

~~Text~~ Substantiv, der nicht zum Problem gehören

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



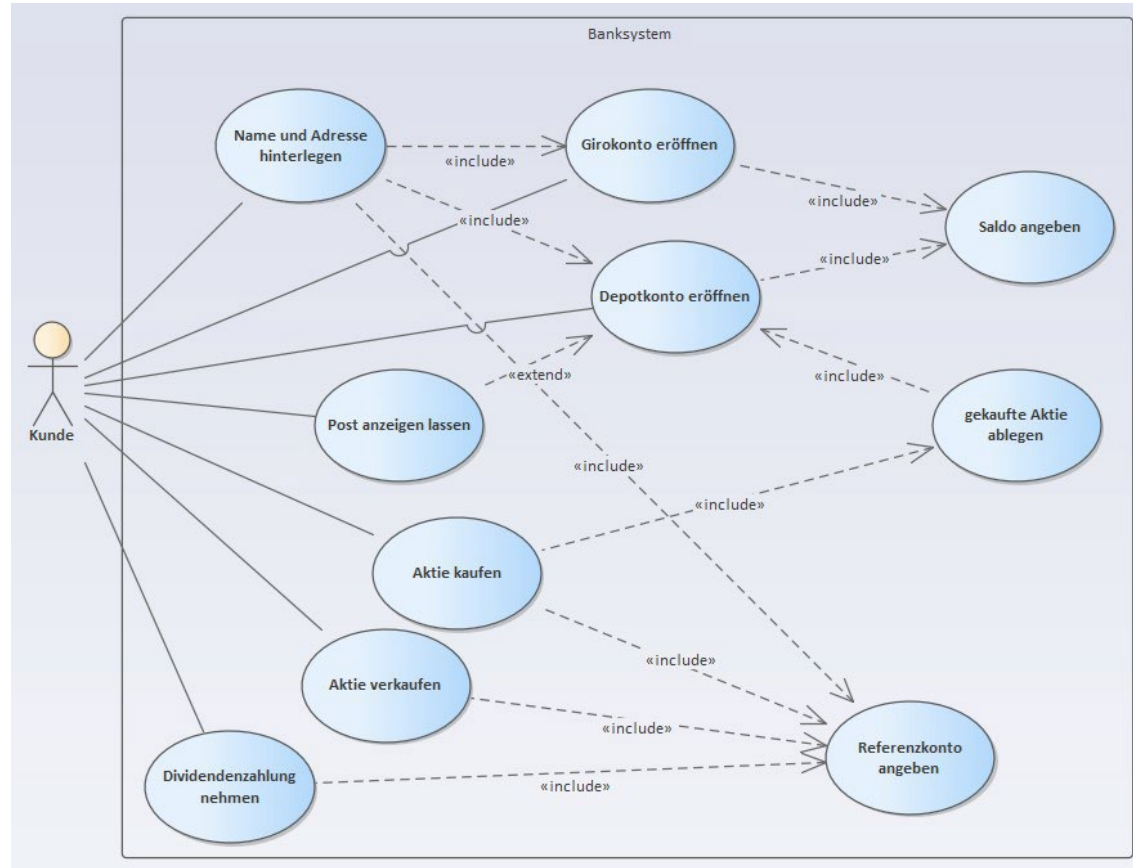
Anforderungstext – Bank (G2)

Text Kandidat für Verb

Text Kandidat, der nicht zum Problem gehören

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.

Use-Case Diagramm



Epics und User-Stories

User Story 1: Depotkonto eröffnen

Als Kunde möchte ich ein Depotkonto im Banksystem eröffnen, um das Kaufen von Aktien zu ermöglichen.

Akzeptanzkriterium: Der Kunde wählt das Depotkonto bei der Kontoerstellung. Dazu werden Name und Adresse vom Kunde angegeben. Die Bank überprüft die Informationen anhand der Personalausweis des Kunden. Dann wird ein Depotkonto mit hinterlegtem Name und Adresse eröffnet. Das Password wird vom Kunde eingestellt.

User Story 2: Aktie kaufen

Als Kunde möchte ich Aktie kaufen, um die Aktie später mit höherem Wert zu verkaufen und Geld zu machen.

Akzeptanzkriterium: Der Kunde wählt die zu kaufende Aktie und bezahlt. Die Bank überprüft, ob die zu kaufende Aktie noch verfügbar ist und ob der zu bezahlende Betrag durch das Konto des Kunden gedeckt ist. Wenn ja, ein Referenzkonto wird zur Deckung des Kaufens angegeben. Die gekaufte Aktie wird im Depotkonto abgelegt.

Epics und User-Stories

User Story 3: **Posten prüfen**

Als Kunde möchte ich die Posten in den Depots anschauen, um die Postenzustände zu überprüfen.

Akzeptanzkriterium: Der Kunde loggt mit dem eingestellten Password ein. Das Banksystem verifiziert die Eingabe des Kunden und zeigt die Posten in den Depots des Kunden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit