BANK

Bank

Bank jest instytucją finansową, oferującą klientom produkty bankowe: rachunki bankowe, kredyty, lokaty. Umożliwia zarzadzanie środkami i lokowanie ich w tych produktach, zgodnie ze zleceniami właścicieli.

Rachunek bankowy

Rachunek jest produktem umożliwiającym wpłaty, wypłaty, przelewy. Środki na rachunku są oprocentowane zgodnie z aktualnie wybranym systemem odsetek. Rachunek posiada numer (identyfikator) właściciela, datę założenia, aktualne saldo i historię operacji. Rachunek można obciążać do wysokości salda.

Lokata

Lokata jest specjalnym typem rachunku, na którym umieszczane są środki na określony czas. Odsetki od nich są naliczane dopiero w momencie jej rozwiązania. Zerwanie lokaty powoduje wypłatę środków bez odsetek. Lokata jest powiązana z rachunkiem bankowym, z którego przekazywane są środki na jej utworzenie oraz na które wracają środki powiększone o wartość odsetek.

Kredyt

Kredyt działa na odwrotnej zasadzie niż lokata. Również jest powiązany z rachunkiem bankowym, który stanowi dla niego miejsce przeznaczenia pożyczonych środków, i z którego kredyt ten jest spłacany (dla uproszczenia – w jednej racie równej wysokości kretytu + wysokości odsetek).

Operacje bankowe

Każda czynność związana ze zmianą stanu produktu bankowego jest operacją bankową, która jest zapisana w historii odpowiedniego produktu bankowego. Operacje bankowe posiadają swój typ (identyfikator typu), datę realizacji i opis.

Wpłata, wypłata, przelew, naliczenie odsetek, zmiana mechanizmu odsetkowego, założenie lokaty, zerwanie lokaty, zaciągnięcie kredytu, spłata raty kredytu, stworzenie debetu, wykonanie raportu

Historia

Każdy produkt bankowy posiada swoją historię – uporządkowaną chronologicznie kolekcję wykonanych operacji bankowych. Podobna historia istnieje na poziomie całego banku. Zapis do historii w którymkolwiek produkcie bankowym stanowi jednocześnie zapis do historii banku.

Odsetki

Wszystkie produkty mają przypisany mechanizm odsetkowy (jeden z wielu możliwych), opisujący naliczanie odsetek od aktualnej wartości salda, zadłużenia etc. Mechanizm odsetkowy podaje wartość odsetek w sposób niekoniecznie liniowy

Debet

Istnieje możliwość dodania mechanizmu debetowego do wybranych rachunków. Debet w rachunku oznacza, że możliwe jest obciążanie rachunku poniżej wartości salda, do wysokości maksymalnego poziomu ustalonego indywidualnie dla każdego rachunku. W przypadku gdy w rachunku występuje debet, wpłaty na rachunek najpierw zmniejszają wartość debetu, a dopiero po jego wyzerowaniu – zwiększają saldo.

Raportowanie

W banku konieczne jest tworzenie raportów o dowolnej strukturze. Raporty mogą mieć postać listy produktów spełniających określone kryterium (np. posiadających wartość powyżej pewnego limitu) albo wartości agregujących określone atrybuty wybranych produktów (np. suma aktywów).

Raportowoull Prodult bonkay Klientom Ustugi oferowne Twonenie @ zesteuren o dowolnej. pner bonk prode ta strukture dotyvzycych bondowych bonk, rednamet bondlowy, lokatu, knedyt produkt bonkowy CARA Odsetki BANK Oferije Klientom produkty bankou Umorliwia 2 organnie Stockoni i Daje moiliwosé nulicrania lokownie ich w tych produkte odsetek Ladiotenea od Salda/ rudhereno a Rushwell benkaty, livelyt Radranak, Kredyt, lokata produkt boinkowy

Lohata	Operaga bonkowa
speydry redrand na htorym umilsonne sy środki ma cras określony	2 mienia Stan produktu benkareg
	Debet, odsetki, kvedyt, vachunek, Lokata prudult benkay
Rachenell bonkowy Produkt bonkowy	
Kredyt	Historia
Porwala na zaciqympule oprocentavný pozyvrki na Konkretny vachownek	Przechowye Kolekýę Zepisów nistorycznych
	operaga bankowa, tachunek tokat wedyt, odsetki, bank produkt bank
Dullance V box Kowy	
Radnamek bonkowy	

Umoiliwia uptaty, apptaty, prelley, Posiada numer utusiciela dady zatożenia, saldo, historie, oprocentusense Podaje moitéwosé obcigienta vadrente ponizió wortoso Salda.

Operacia bonkowa Produkt bonkowy Historia

Raduenel bonkouy