Bank

~ loanRequest : HashMap<String, Double>
~ bankEmployee : HashMap<String, Employee>
~ bankAccounts : HashMap<String, Account>
~ bankFund : double

~ request(accountHolderName : String, amount : double) : void
~ withdraw(amount : double) : void
~ deposit(amount : double) : void
~ INC() : void
~ query(accountHolderName : String) : Account
~ createAccount(accountType : String, userName : String, initialDeposit : Double) : Account
~ Bank(bankFund : double)

ManagingDirector

~ seeInternalFund(b : Bank) : double
~ changeInterestRate(accountType : String, newRate : double) : void
~ approveLoan(b : Bank) : void
~ ManagingDirector(employeeName : String)

Cashier

~ Cashier(employeeName : String)

StudentAccount

- _maximumLoan : double_
- _interestRate : double_

~ loanRequest(amount : double) : void
~ withdraw(ammount : double) : void
~ newDeposit(deposit : double) : void
~ updateAccountBalance() : void
~ StudentAccount(userName : String, initialDeposit : double)

FixedDipositAccount

- _maximumLoan : double_
- _interestRate : double_

~ loanRequest(amount : double) : void
~ withdraw(ammount : double) : void
~ newDeposit(deposit : double) : void
~ updateAccountBalance() : void
~ FixedDipositAccount(userName : String, initialDeposit : double)

EmployeeException

- exceptionMessage : String

~ EmployeeException(message : String)

Employee

- employeeName : String

~ seeInternalFund(b : Bank) : double
~ changeInterestRate(accountType : String, newRate : double) : void
~ approveLoan(b : Bank) : void
~ lookUp(b : Bank, accountHolderName : String) : Account

Account

- _loanInterestRate : double_
- year : int
- accountLoan : double
- accountBalance : double
- accountHolderName : String

~ _loanRequest(amount : double) : void_
~ _withdraw(ammount : double) : void_
~ _newDeposit(deposit : double) : void_
~ _updateAccountBalance() : void_

SavingsAccount

- _maximumLoan : double_
- _interestRate : double_

~ loanRequest(amount : double) : void
~ withdraw(ammount : double) : void
~ newDeposit(deposit : double) : void
~ updateAccountBalance() : void
~ SavingsAccount(userName : String, initialDeposit : double)

java.lang.RuntimeException

AccountException

- exceptionMessage : String

~ AccountException(message : String)

Officer

~ approveLoan(b : Bank) : void
~ Officer(employeeName : String)