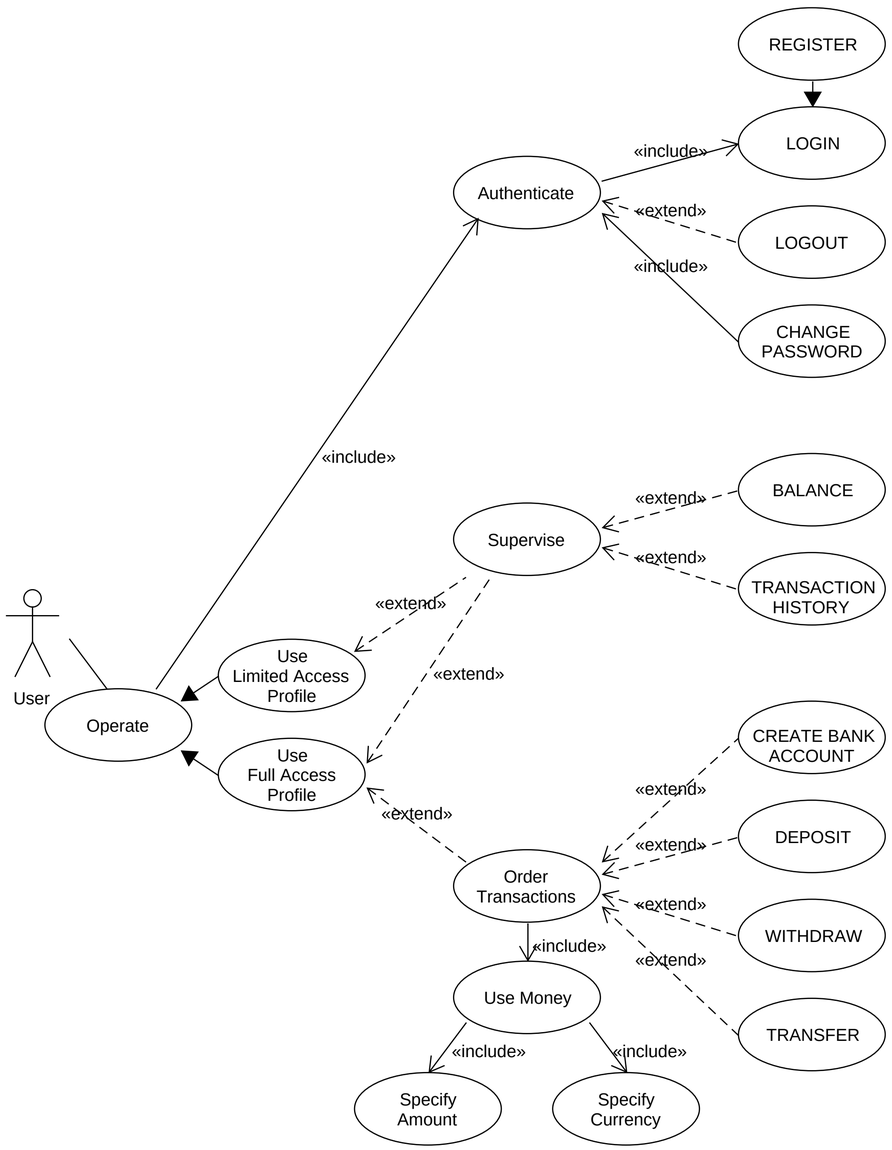
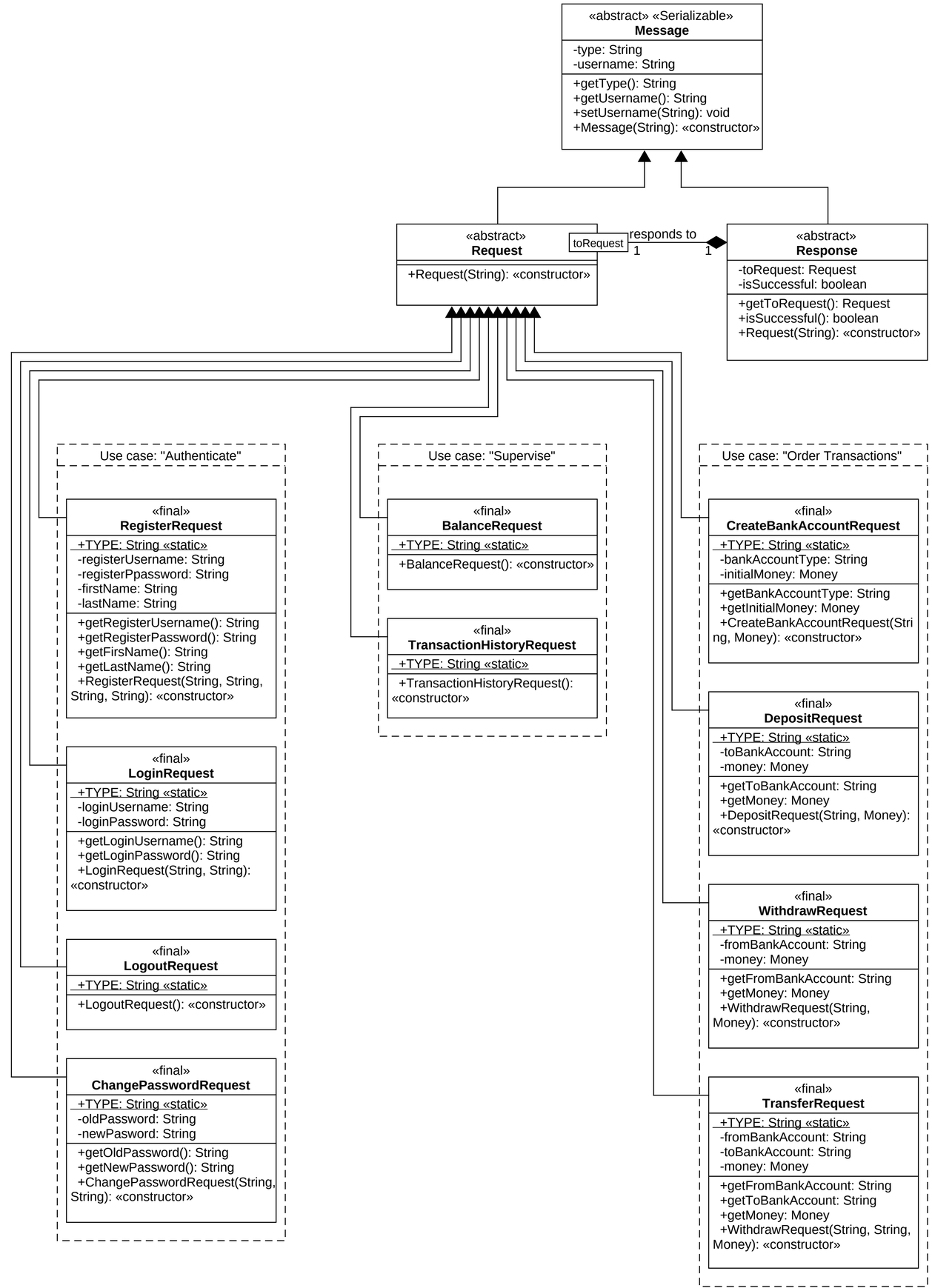

REGISTER
LOGIN
LOGOUT
CHANGE PASSWORD
Authenticate
«include»
«extend»
«include»
«include»
User
Operate
Supervise
«extend»
«extend»
BALANCE
TRANSACTION HISTORY
«extend»
«extend»
Use Limited Access Profile
Use Full Access Profile
«extend»
CREATE BANK ACCOUNT
DEPOSIT
WITHDRAW
TRANSFER
Order Transactions
«include»
Use Money
«include»
«include»
Specify Amount
Specify Currency


«abstract» «Serializable»
Message
-type: String
-username: String
+getType(): String
+getUsername(): String
+setUsername(String): void
+Message(String): «constructor»
«abstract»
Request
+Request(String): «constructor»
toRequest
responds to
1
1
«abstract»
Response
-toRequest: Request
-isSuccessful: boolean
+getToRequest(): Request
+isSuccessful(): boolean
+Request(String): «constructor»
Use case: "Authenticate"
«final»
RegisterRequest
+TYPE: String «static»
-registerUsername: String
-registerPpassword: String
-firstName: String
-lastName: String
+getRegisterUsername(): String
+getRegisterPassword(): String
+getFirsName(): String
+getLastName(): String
+RegisterRequest(String, String, String, String): «constructor»
«final»
LoginRequest
+TYPE: String «static»
-loginUsername: String
-loginPassword: String
+getLoginUsername(): String
+getLoginPassword(): String
+LoginRequest(String, String): «constructor»
«final»
LogoutRequest
+TYPE: String «static»
+LogoutRequest(): «constructor»
«final»
ChangePasswordRequest
+TYPE: String «static»
-oldPassword: String
-newPasword: String
+getOldPassword(): String
+getNewPassword(): String
+ChangePasswordRequest(String, String): «constructor»
Use case: "Supervise"
«final»
BalanceRequest
+TYPE: String «static»
+BalanceRequest(): «constructor»
«final»
TransactionHistoryRequest
+TYPE: String «static»
+TransactionHistoryRequest(): «constructor»
Use case: "Order Transactions"
«final»
CreateBankAccountRequest
+TYPE: String «static»
-bankAccountType: String
-initialMoney: Money
+getBankAccountType: String
+getInitialMoney: Money
+CreateBankAccountRequest(String, Money): «constructor»
«final»
DepositRequest
+TYPE: String «static»
-toBankAccount: String
-money: Money
+getToBankAccount: String
+getMoney: Money
+DepositRequest(String, Money): «constructor»
«final»
WithdrawRequest
+TYPE: String «static»
-fromBankAccount: String
-money: Money
+getFromBankAccount: String
+getMoney: Money
+WithdrawRequest(String, Money): «constructor»
«final»
TransferRequest
+TYPE: String «static»
-fromBankAccount: String
-toBankAccount: String
-money: Money
+getFromBankAccount: String
+getToBankAccount: String
+getMoney: Money
+WithdrawRequest(String, String, Money): «constructor»