**BANK REST-API metodit**

API URL : /bank/checkPinCredit

METHOD: POST

INPUT / BODY PARAMETERS: cardId, pin

OUTPUT (json): card, isCredit

KUVAUS: Tarkistaa kortin PIN koodin ja palauttaa löytyykö yhdeltäkään korttiin liitetyltä tililtä credit ominaisuutta

TOIMINTA:

Kutsuu SQL proseduuria: getPinCheckCredit (IN cardID VARCHAR(45))

SQL proseduuri palauttaa: SELECT Pin, isCredit (jos korttia ei löydy ei palauta mitään)

Palauttaa JSON-viestin seuraavasti:

Korttia ei löydy: card = NA, isCredit = NA

Pin väärin: card = NOK, isCredit = NA

Pin OK, ei credit tiliä: Card = OK, isCredit = N

Pin OK, credt tili: Card = OK, isCredit = Y

Virhe: database.err

API URL: /bank/getIdAccount

METHOD: POST

INPUT / BODY PARAMETERS: cardId, useCredit

OUTPUT (json): idAccount

KUVAUS: Palauttaa tilin id-numeron annetun kortin numeron ja mahdollisesti valitun credit-ominaisuuden mukaan

TOIMINTA:

Kutsuu SQL proseduuria: getIdAccount (IN cardID VARCHAR(45), IN \_isCredit VARCHAR(1))

SQL proseduuri palauttaa: SELECT idAccount (jos korttia / tiliä ei löydy ei palauta mitään)

Palauttaa JSON-viestin seuraavasti:

Jos parametreihin sopiva tili löytyy: idAccount

Jos parametreihin sopivaa tiliä ei löydy: -1

Virhe: database.err

API URL: /bank/withdrawMoney

METHOD: POST

INPUT / BODY PARAMETERS: idAccount, amount

OUTPUT (json): withdrawOK, message

KUVAUS: Yrittää nostaa annetun määrän annetulta tililtä

TOIMINTA:

Kutsuu SQL proseduuria: withdrawMoney (IN \_idAccount INT, IN \_amount DECIMAL(8,2))

SQL proseduuri palauttaa: SELECT withdrawOK, message (jos tiliä ei löydy ei palauta mitään)

Palauttaa JSON-viestin seuraavasti:

Jos parametreihin sopiva tili löytyy: withdrawOK [Y/N], message

-Message jos nosto tehty ok: withdrawOK: Y, message: New balance: + \_newBalance)

-Message jos tili ylittyy: withdrawOK: N, message: Account exceeded

Jos parametreihin sopivaa tiliä ei löydy: withdrawOK: N, message: Account did not found!

Virhe: database.err

KESKEN (muista myös SQL triggerit transactions tauluun!)

Transaction

INPUT: idAccount, page

OUTPUT: Transaction(array)

Balance

INPUT: idAccount

OUTPUT: Transaction (Array), totalBalance