初版作成日2014/5/27

最終更新日2014/6/10

Adios Shoes Online System

データベース設計書

第２版

目次

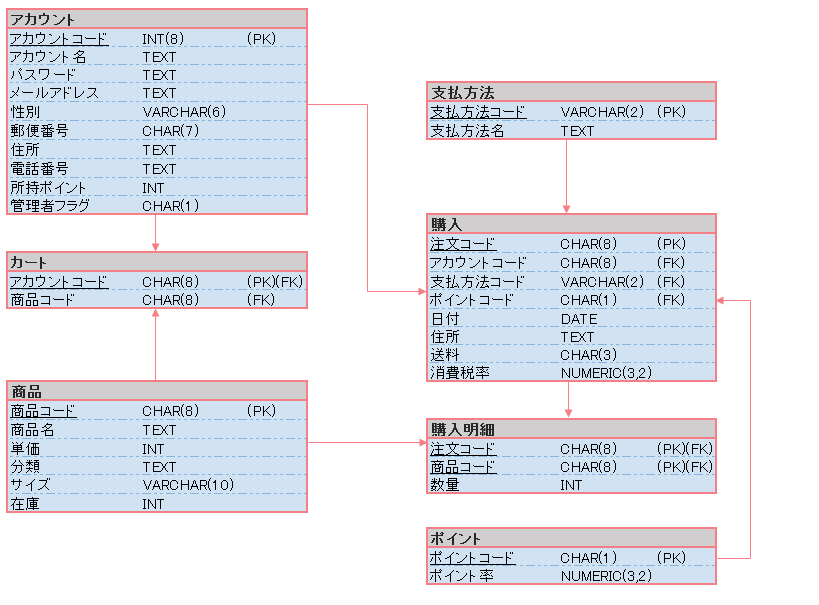
　・E-R図

　・エンティティ情報

　・データ例

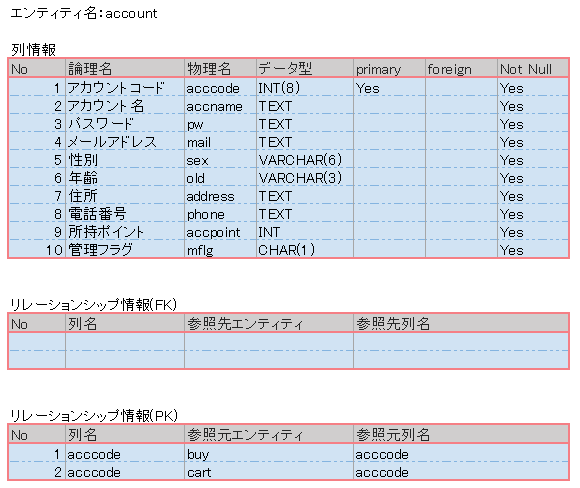
　・SQL文

E-R図



エンティティ情報

・アカウントテーブル



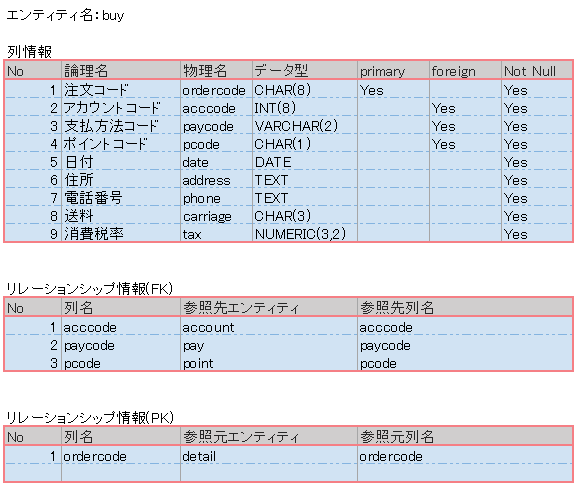
備考

　mflg：　1の場合True　0の場合False

アカウントコードはオートインクリメント

acccodeとmailに一意制約設定

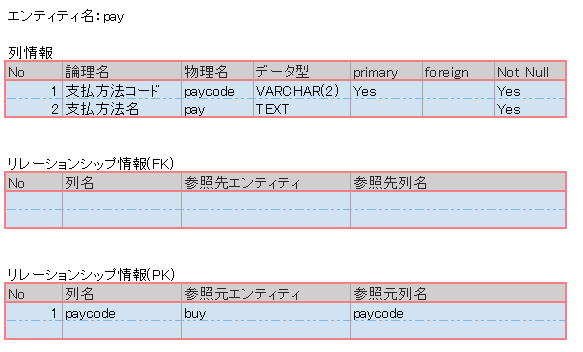
・購入テーブル



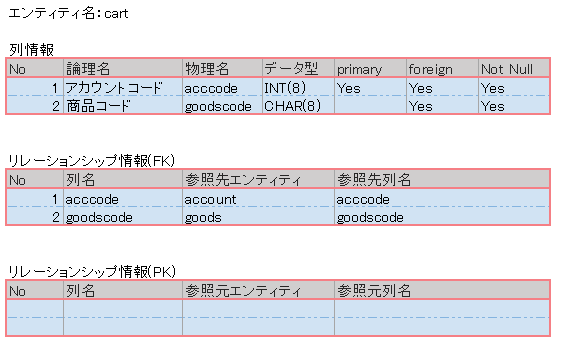
・商品テーブル



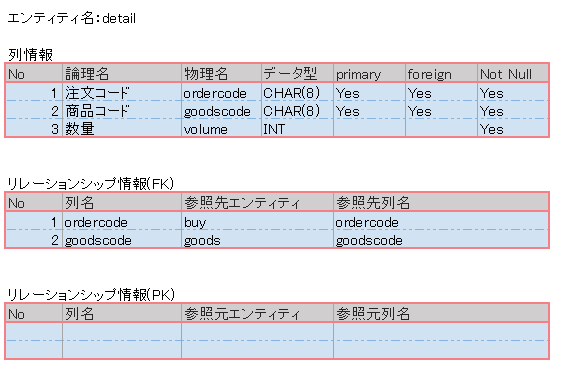
・支払方法テーブル



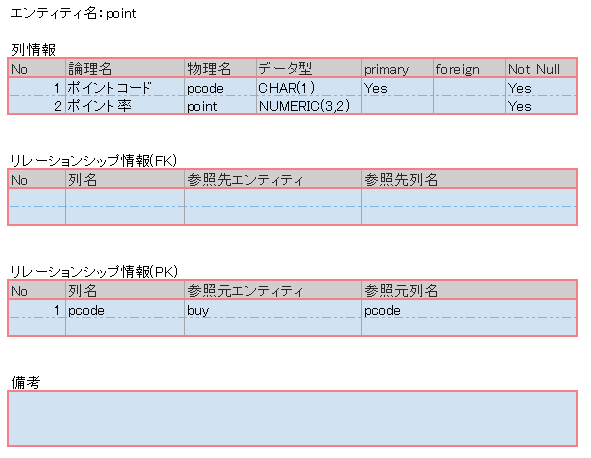
・カートテーブル



・購入明細テーブル

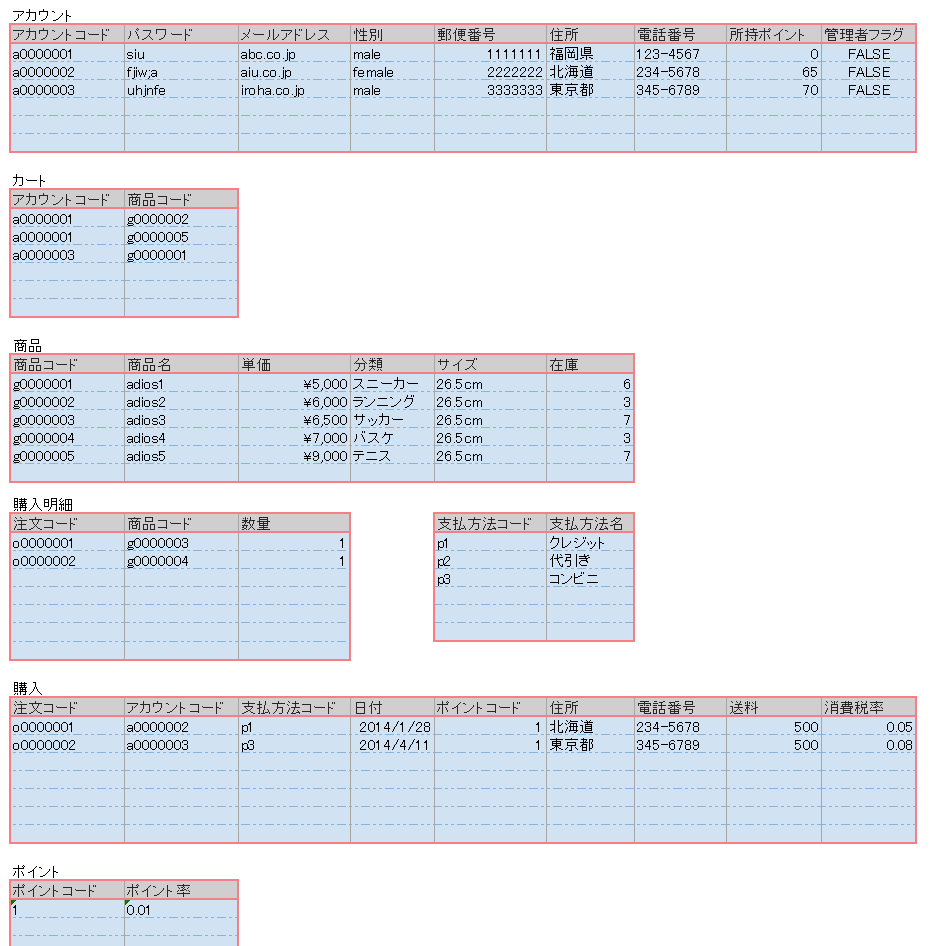


・ポイントテーブル

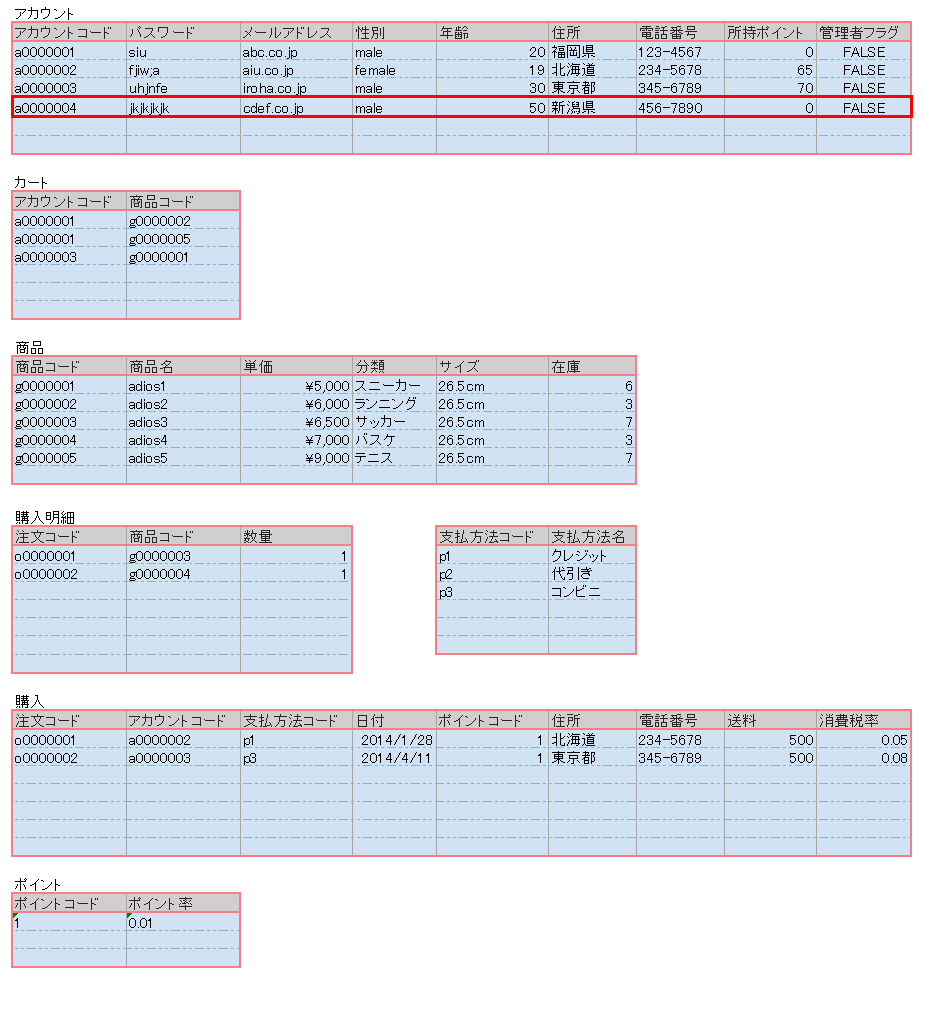


データ例

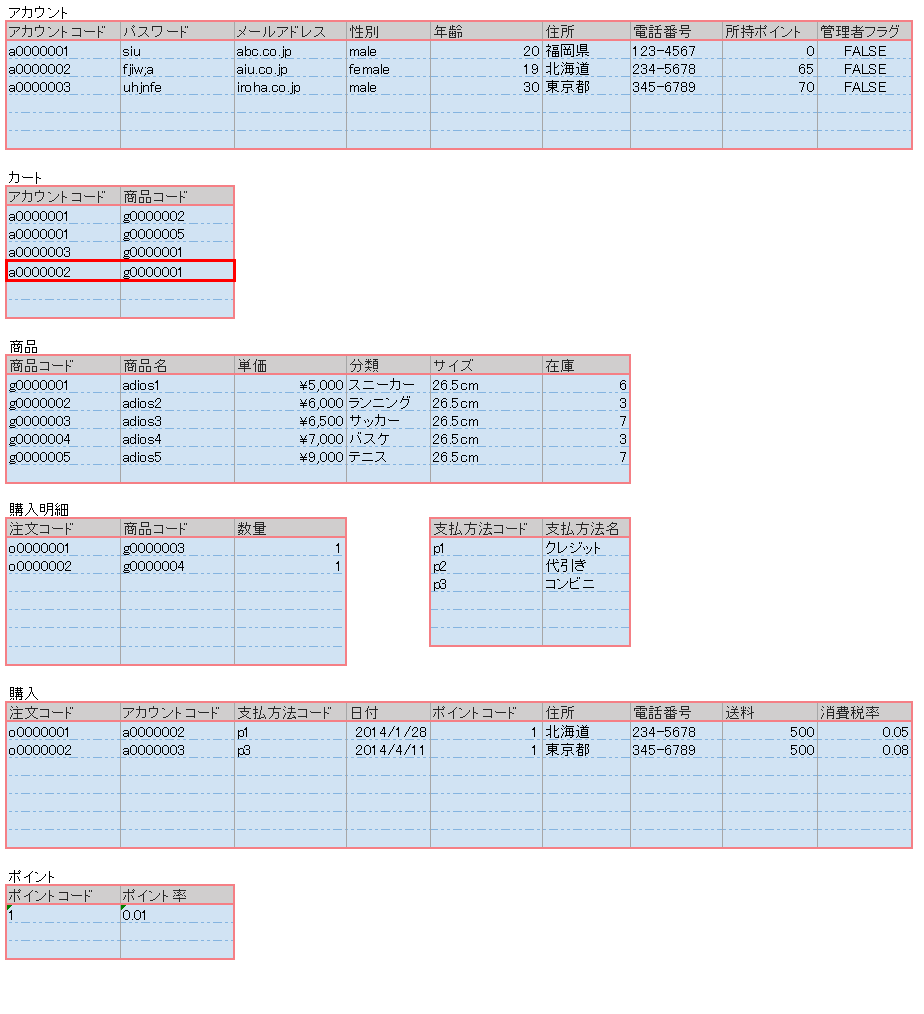
・DB名：adios



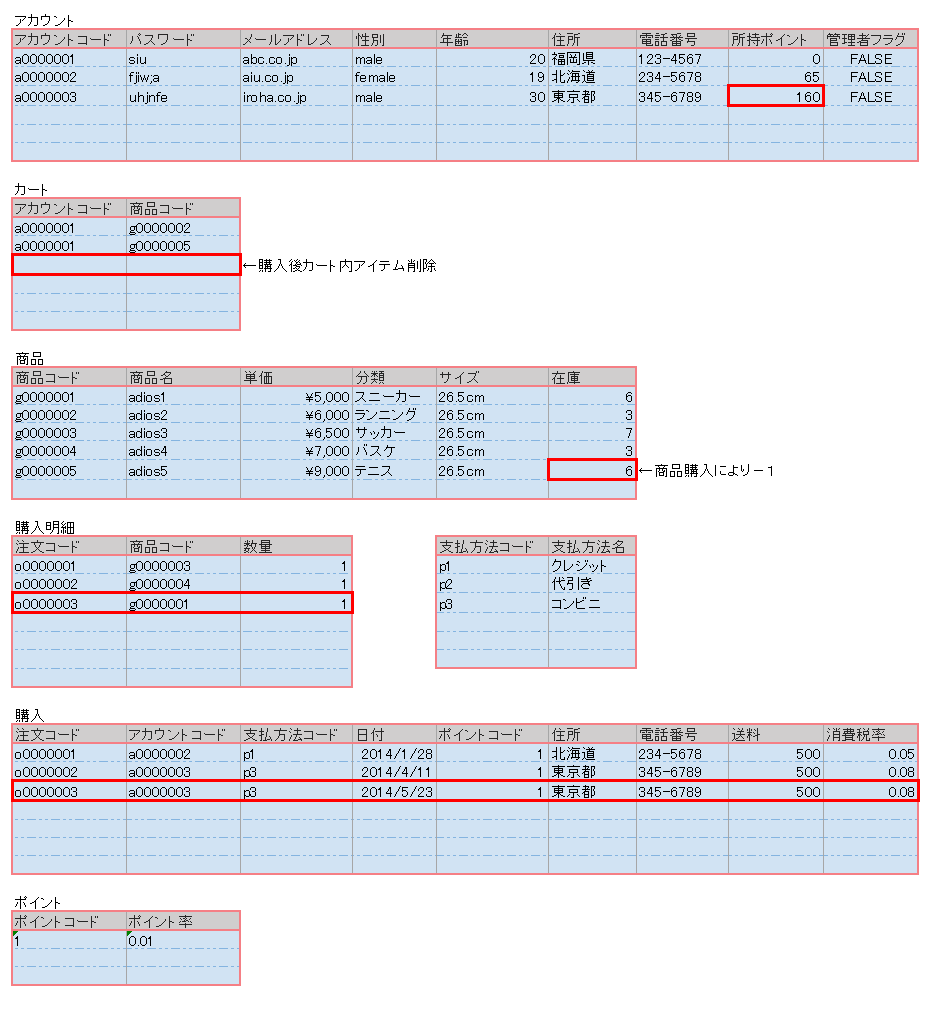
・新規アカウント開設時



・カート商品追加時



・商品購入時



テーブル作成SQL文

CREATE TABLE adios.account(

acccode INT(8) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

accname TEXT NOT NULL,

pw TEXT NOT NULL,

mail TEXT NOT NULL,

sex VARCHAR(6) NOT NULL,

zip CHAR(7) NOT NULL,

address TEXT NOT NULL,

phone TEXT NOT NULL,

accpoint INT DEFAULT 0,

mflg CHAR(1) DEFAULT ‘0’

);

CREATE TABLE adios.pay(

paycode VARCHAR(2) NOT NULL PRIMARY KEY,

pay TEXT NOT NULL

);

CREATE TABLE adios.buy(

ordercode CHAR(8) NOT NULL PRIMARY KEY,

acccode INT(8) NOT NULL,

paycode VARCHAR(2) NOT NULL,

pcode CHAR(1) NOT NULL,

date DATE NOT NULL,

address TEXT NOT NULL,

phone TEXT NOT NULL,

carriage CHAR(3) NOT NULL,

tax NUMERIC(3,2) NOT NULL,

FOREIGN KEY(acccode)

REFERENCES account(acccode),

FOREIGN KEY(paycode)

REFERENCES pay(paycode),

FOREIGN KEY(pcode)

REFERENCES point(pcode)

);

CREATE TABLE adios.cart(

acccode INT(8) PRIMARY KEY,

goodscode INT(8) NOT NULL,

FOREIGN KEY(acccode)

REFERENCES account(acccode),

FOREIGN KEY(goodscode)

REFERENCES goods(goodscode)

);

CREATE TABLE adios.detail(

ordercode INT(8) NOT NULL,

goodscode INT(8) NOT NULL,

volume INT NOT NULL,

PRIMARY KEY(ordercode,goodscode),

FOREIGN KEY(ordercode)

REFERENCES buy(ordercode),

FOREIGN KEY(goodscode)

REFERENCES goods(goodscode)

);

CREATE TABLE adios.goods(

goodscode INT(8) PRIMARY KEY

AUTO\_INCREMENT,

goods TEXT NOT NULL,

price INT NOT NULL,

kind TEXT NOT NULL,

size VARCHAR(10) NOT NULL,

stock INT NOT NULL

);

CREATE TABLE adios.point(

pcode CHAR(1) NOT NULL PRIMARY KEY,

point NUMERIC(3,2) NOT NULL

);