

1.

Credit card
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Number : int</li> <li>- CVC : int</li> <li>- User : String</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ setNumber() : void</li> <li>+ setCVC() : void</li> <li>+ setUser() : void</li> <li>+ getNumber() : int</li> <li>+ getCVC() : int</li> <li>+ getUser() : String</li> </ul>

example :

Hyundai Card :

Number : 1234 - 5678 - 9123 - 4567

CVC : 123

User : Im Seong Bin

Samsung Card

Number : 1234 - 6789 - 2469 - 5321

CVC : 542

User : Im Seong Bin

NongHyup Card

Number : 2457 - 3846 - 9158 - 2154

CVC : 417

User : Im Seong Bin.

2.

Credit card account
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Number : int</li> <li>- password : int</li> <li>- money : int</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ setNumber() : void</li> <li>+ setPassword() : void</li> <li>+ setMoney() : void</li> <li>+ getNumber() : int</li> <li>+ getPassword() : int</li> <li>+ getMoney() : int</li> </ul>

example :

KB credit card account.

Number : 123456 - 78 - 912345

password : 1234

money : 56,789

Hana credit card account.

Number : 123 - 456789 - 12345

password : 1234

money : 123,478

IBK credit card account

Number : 123 - 567891 - 34 - 256

password : 1234

money : 1,234

3.

Coin
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bank : String</li> <li>- Year : int</li> <li>- Cost : int</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ setBank() : void</li> <li>+ setYear() : void</li> <li>+ setCost() : void</li> <li>+ getBank() : String</li> <li>+ getYear() : int</li> <li>+ getCost() : int</li> </ul>

example :

5000 coin.

Bank : Korea Bank.

Year : 1997

Cost : 500

10000 coin.

Bank : Korea Bank

Year : 2010

Cost : 100

500 coin Bank : Korea Bank Year : 1981

Cost : 50

4.

## Collection of Coin.

- Coin : int.

- sum : int

+ setCoin() : void

+ calculateSum() : void

+ getCoin() : int.

+ getCalculateSum() : int

example :

~~1350~~

Coin : 500 , 500 , 100 , 100 , 100 , 50

Sum : ~~1350~~.~~700~~

Coin : 500 , 100 , 100

Sum : 700

~~400~~

Coin : 100 , 100 , 100 , 100

Sum : ~~400~~