

빌링 실습 프로젝트

1. 신입입사자 빌링 실습 개요
2. 기능 샘플
3. Q&A

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

마이캐시

나의 캐시 현황

urinara(이창훈)

총 보유 잔액

3,500 캐시

충전캐시

3,000 캐시

보너스캐시

500 캐시

충전하기

※ 캐시 충전내역과 사용내역을 모두 조회할 수 있습니다. (최근 1년까지 조회 가능)

조회 기간

2013-01-01

~

2013-02-01

조회

충전내역

구매내역

쿠폰내역

번호	충전수단	충전금액	잔액	충전내역	결제상태	날짜
1	신용카드	2,000	0	VISA	정상	2013-01-03 11:10:12
2	휴대폰	1,000	1,000	010-1111-1234	정상	2013-01-02 12:10:12
3	보너스캐시	1,000	500	X-mas Promotion	정상	2013-01-01 12:10:12
4	신용카드	1,000	0	Master	충전취소	2013-01-01 11:10:12
계		3,000	1,500			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

> >>

* 모든 페이지는 로그인된 사용자만 진입하도록 한다. 로그인하지 않은 이용자가 접근하면 로그인 처리 페이지로 보내서 로그인하도록 한다.

- 최상단 영역
- 개발자의 사진을 중앙정렬한다.
- 자신의 이름을 bold체로 출력
- 클릭된 표시로 배경색 아래 메뉴들과 다르게 설정
- 클릭시 캐시충전 페이지로 이동
- 클릭시 쿠폰 페이지로 이동
- 클릭시 아이템구매 페이지로 이동
- 검색기간은 달력 선택을 통해 직접 지정할 수도 있고 당일, 일주일, 1개월, 6개월, 1년 버튼을 클릭하여 선택된 기간을 자동 지정할 수 있다. 디폴트는 6개월 지정이며, 지정된 버튼은 배경색을 달리한다.
- 디폴트로 충전내역을 조회기간에 따라 출력, 충전내역 버튼 배경색을 다르게 설정
- 클릭시 구매내역을 출력하고 배경색을 달리한다. (충전내역 버튼은 원래 색으로 환원한다.) 구매내역 출력시 in-place display를 한다. (AJAX 사용)
- 클릭시 쿠폰내역을 출력하고 배경색을 달리한다.(in-place display)
- Footer로 모든 페이지에 동일하게 출력

payletter.

2
개발자 사진

Developed by 개발 3

마이캐시 4

캐시충전 5

쿠폰 6

아이템구매 7

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

1
최상단 그림

> 마이캐시

나의 캐시 현황		urinara(이창훈)
총 보유 잔액	3,500 캐시	충전하기 12
충전캐시	3,000 캐시	
보너스캐시	500 캐시	

※ 캐시 충전내역과 사용내역을 모두 조회할 수 있습니다. (최근 1년까지 조회 가능)

조회 기간 2013-01-01 ~ 2013-02-01 조회 8

9 충전내역 10 구매내역 11 쿠폰내역

번호	아이템	가격	거래내역	구매일
1	날아라 슈퍼보드	2,000	구매	2013-01-03 11:10:12
2	날아라 슈퍼보드	1,000	구매취소	2013-01-02 12:10:12
3	날아라 슈퍼보드	1,000	구매	2013-01-01 12:10:12
4	날아라 슈퍼보드	1,000	구매	2013-01-01 11:10:12
계		3,000		

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

*	
*	
*	
01	최상단 영역(개발자사진, 이름, 페이레터로고)는 GNB 영역으로 모든 페이지에 동일하게 출력
02	사진의 사진을 중앙정렬한다.
03	자신의 이름을 bold체로 출력
04	클릭된 표시로 배경색 아래 메뉴들과 다르게 설정
05	클릭시 캐시충전 페이지로 이동
12	
06	클릭시 쿠폰등록 페이지로 이동
07	클릭시 아이템구매 페이지로 이동
08	검색기간은 달력 선택을 통해 직접 지정할 수도 있고 당일, 일주일, 1개월, 6개월, 1년 버튼을 클릭하여 선택된 기간을 자동 지정할 수 있다. 디폴트는 6개월 지정이며, 지정된 버튼은 배경색을 달리한다.
09	디폴트로 충전내역을 조회기간에 따라 출력, 충전내역 버튼 배경색을 다르게 설정
10	클릭시 구매내역을 출력하고 배경색을 달리한다. (충전내역 버튼은 원래 색으로 환원한다.) 구매내역 출력시 in-place display를 한다. (AJAX 사용)
11	클릭시 쿠폰내역을 출력하고 배경색을 달리한다.(in-place display)

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

> 캐시충전

충전 수단

urinara(이창훈)님 총 보유캐시 잔액 : 3,500 캐시

☒ PayPal



☐ 신용카드

PayoneQ™

☐ 휴대폰

PayoneQ™

PayPal 충전 금액

☒ 1\$ (1,000 캐시)

☐ 2\$ (3,000 캐시)

☐ 3\$ (5,000 캐시)

☐ 4\$ (7,000 캐시)

☐ 5\$ (10,000 캐시)

☐ 10\$ (25,000 캐시)

- 2 ☒ 결제 이용약관 동의 (약관 자세히 보기)
☒ 결제대행사 이용약관 및 결제정보 제공에 대한 동의 (자세히 보기)

충전하기

1

Alert창

동의를 하셔야 결제를 할 수 있습니다.

확인

* 충전금액란은 선택되는 충전수단에 따라 출력 내용이 달라진다. 달라지는 내용을 in-place 출력할 것

*

*

01 선택된 방식의 충전 페이지로 이동 이동하여 PayPal 결제를 한다. 충전이 성공하면 캐시충전-성공페이지로, 실패하면 캐시충전-실패페이지로 이동한다.

02 동의 체크를 하지 않은 경우 Alert창을 띄워 '동의를 하셔야 결제를 할 수 있습니다.'라는 메시지 출력

Developed by 개발자

쿠폰 발급/조회

1

확인

02 동의 체크를 하지 않은 경우 Alert차
을 띄워 '동의를 하셔야 결제를 할
수 있습니다.'라는 메시지 출력

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

> 캐시충전

충전 수단

urinara(이창훈)님 총 보유캐시 잔액 : 3,500 캐시

☐ PayPal



☐ 신용카드



☒ 휴대폰



POQ 신용카드 충전 금액

☒ 1,000원 (1,000 캐시)

☐ 2,000원 (3,000 캐시)

☐ 3,000원 (5,000 캐시)

☐ 4,000원(7,000 캐시)

☐ 5,000원 (10,000 캐시)

☐ 10,000원 (25,000 캐시)

- 2 ☒ 결제 이용약관 동의 (약관 자세히 보기)
☒ 결제대행사 이용약관 및 결제정보 제공에 대한 동의 (자세히 보기)

충전하기

1

Alert창

동의를 하셔야 결제를 할 수 있습니다.

확인

* 충전금액란은 선택되는 충전수단에 따라 출력 내용이 달라진다. 달라지는 내용을 in-place 출력할 것

*

*

01 선택된 방식의 충전 페이지로 이동 이동하여 휴대폰 결제를 한다. 충전이 성공하면 캐시충전-성공페이지로, 실패하면 캐시충전-실패페이지로 이동한다.

02 동의 체크를 하지 않은 경우 Alert창을 띄워 '동의를 하셔야 결제를 할 수 있습니다.'라는 메시지 출력

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

➤ 캐시충전 완료

캐시 충전이 성공적으로 완료되었습니다.

1

충전금액	충전 후 잔액
1,000원	7,000캐시
결제수단 : 휴대폰	결제업체 : KTF
결제일시 : 2013년 1월 15일 11시 31분	결제금액 : 1,000원

마이캐시

4

01	캐시충전이 성공하면 1번과 같이 메시지를 출력한다.
02	캐시충전금액과 충전 후 잔액을 출력한다.
03	결제수단, 결제업체, 결제일시, 결제금액 출력
04	클릭하면 마이캐시페이지로 이동

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

➤ 캐시충전 실패

캐시 충전에 **실패**하였습니다.

1

[999] 회원님은 캐시충전이 제한된 상태입니다.

캐시충전 제한에 대한 자세한 내용은
온라인 고객센터로 문의하여 주시기 바랍니다.

2

감사합니다.

충전하기

3

01	캐시충전이 실패하면 1번과 같이 메시지를 출력한다.
02	실패에 대한 상세한 사유와 고객센터 문의 메시지 출력
03	클릭하면 충전 페이지로 이동

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰등록

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

➤ 쿠폰등록

쿠폰 등록

urinara75(이창훈)님 총 보유캐시 잔액 : 3,500 캐시

쿠폰번호 (16자리)

등록하기

1

팝업

쿠폰등록 결과 메시지 출력

확인

2

*	쿠폰 기능은 옵션
*	
*	
01	입력된 쿠폰번호 등록 후 그 결과 메시지를 팝업창으로 띄운다.
02	클릭시 마이캐시 페이지로 이동

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰등록

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

Special Offers

Equipment Enhancement

Consumable

Functional

Pets

Flying

Costume

Package

Special bundles

Random box

Special offers > Random box

ITEM DETAILS

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

SEND GIFT

BUY

● 아이템 명

Item Icon image

가격 : 8,000

수량 : 1

아이템 설명 출력

urinara75(이창훈)

====Select====

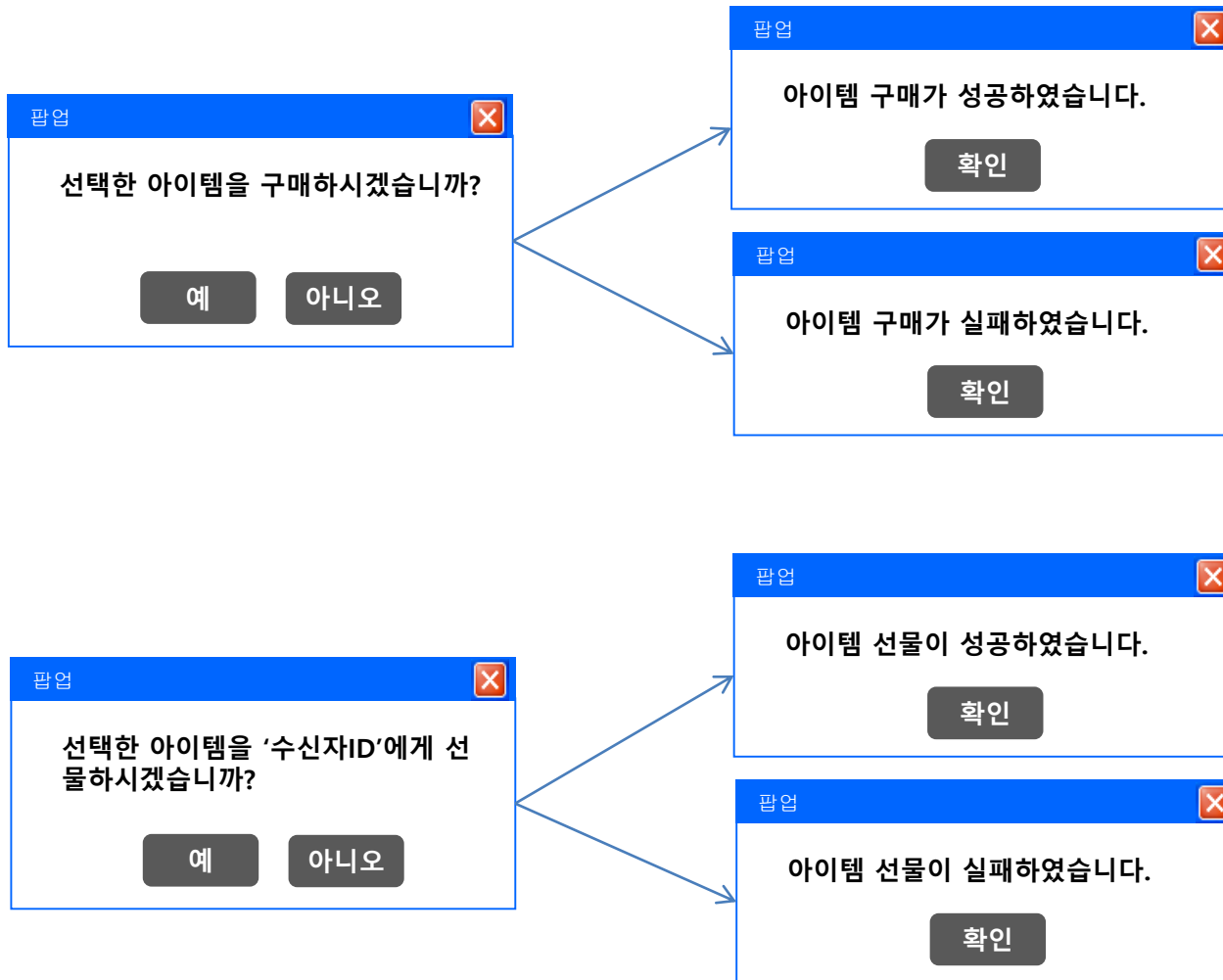
- 구매금액 8,000

- 캐시잔액 25,000

BUY

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

앞 페이지 설명 화면



*	아이템 구매 메뉴 클릭시 관리자 페이지에서 등록된 게임 아이템을 출력한다.
*	AJAX 기법을 사용하여 필요한 데이터만 가져와서 화면 깜박임없이 출력
*	최초 진입시 Special Offers -> Special bundles 에 속한 아이템을 출력한다.
01	최상위 카테고리 출력
02	최상위 카테고리의 하위 카테고리 출력 (하위카테고리가 없는 경우도 있음). 최상위 카테고리가 클릭되면 하위 카테고리를 노출한다.
03	선택된 최상위 카테고리 및 하위 카테고리 출력
04	아이템 이미지를 클릭하면 7번 영역에 아이템 상세정보를 출력
05	SEND GIFT를 클릭하면 9번 Select 박스를 출력하여 선물 받을 사람을 선택하도록 한다.
06	6번 BUY를 클릭하면 '해당 아이템을 구매하시겠습니까?'라는 예/아니오 확인을 묻고 예를 클릭하면 과금한다.
07	좌측의 아이템이미지가 클릭될 때마다 실시간 상세정보 노출
08	로그인 유저 아이디 출력
10	선물하기와 그냥 구매인 경우 구분하여 구매여부 확인창을 노출한다.(9번 Select박스에서 값이 선택된 경우 선물하기 임)
11	수량 변경시 변경된 수량이 7번에 반영되고 12번 구매금액에도 반영
12	구매금액=수량 * 가격, 캐시잔액 출력

payletter.

최상단 그림

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

> 결제내역

아이디	<input type="text"/>	캐시타입	-----선택-----
게임코드	-----선택-----	결제수단	-----선택-----
기간	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>		

엑셀다운

Search

출력 갯수 000

고객번호	아이디	결제수단	결제정보	충전금액	남은금액	게임코드	결제일	상태
1	soohyunk	신용카드	신용카드 : 삼성	1,000	7,000	SKY	2011-01-03 11:10:12	N
2	soohyunk	신용카드	신용카드 : 삼성	1,000	7,000	SKY	2011-01-03 11:10:12	N
3	soohyunk	신용카드	신용카드 : 삼성	1,000	7,000	SKY	2011-01-03 11:10:12	N

<< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >>

*	빌링어드민 페이지의 결제내역 조회하는 페이지
*	
01	입력/선택된 검색조건에 맞는 결제내역 출력
02	입력/선택된 검색조건에 맞는 결제내역을 엑셀파일로 다운로드
03	해당 칼럼은 클릭이 가능하도록 하고 클릭하면 결제내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다.

기능 샘플 - 전체결제내역>엑셀파일

고객번호	아이디	결제수단	결제 정보	충전금액	남은금액	게임코드	결제일	상태
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-29 15:41	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-29 15:41	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-29 15:39	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-29 15:37	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	0	ALL	2013-07-26 17:45	Canceled
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-26 17:45	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-26 17:43	Normal
1	pckeeper	supreme voucher	supreme payment.	1,600	1,600	ALL	2013-07-26 17:35	Normal
1	pckeeper	bonuscash	캐시 아이템 테스트 발급	10	10	LN	2013-07-20 13:11	Normal
1	pckeeper	bonuscash	캐시 아이템 테스트 발급	5,000	5,000	LN	2013-07-15 17:13	Normal

*	좌측의 포맷으로 결제내역을 엑셀파일로 저장한다.
*	

기능 샘플 - 전체결제내역>상세조회(이미 회수가 된 상태-POPUP)

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer
http://billadminpay.playmojo.com/Report/RepINDetail.aspx?MenuID=110&ynd=20101214&cashno=20101

Administration Page

캐시 정보

캐시번호	201012140000170
이용자 번호	1
아이디	pckeeper
이름	pckeeper
캐시타입	RealCash
캐시 속성	충전캐시 (ALL)
금액	200
남은금액	0
결제 수단	supreme
결제 수단명	supreme payment.
트랜잭션아이디	1111-1111-1111-1122
주문번호	201012140000169
결제일	2010-12-14 17:10:48
취소일	
만료일	20111214
아이피주소	192.168.1.86
캐시회수	회수
상태	Normal

닫기

◆ 해당 캐시 구매 내역

총 갯수 : 14 페이지 : 1 / 1

구매일	구매 내역	금액	상태
2011-07-13 16:01:38	POWER UP BUNDLE	200	정상
2011-05-31 09:45:06	Demon-Pet	200	취소
2011-05-23 17:31:53	Demon-Pet	200	취소
2011-05-23 17:31:23	Deggy	200	취소

*	
01	1번 영역의 정보를 한 라인에 두개의 정보를 출력한다. 칼럼명1, 정보1, 칼럼명2, 정보2 형식으로 테이블로 나누어 출력하고 정보1과 정보2의 값들은 bold체로 표시
02	캐시가 이미회수되었거나 회수불가능 상태이면 '회수' 라는 문자를, 회수가한 상태이면 '회수가능'으로 출력하면서 클릭가능하게 한다. 클릭하면 UI-BBL-023처럼 회수금액과 회수사유를 묻는 영역이 나타나게 한다.
03	취소 상태를 보여준다. 결제내역이 이미 취소된 경우 '취소'로, 결제취소가 가능하면 '취소 가능'로 표시하고 클릭 가능하게 한다. (UI-BBL-024)
04	팝업창을 닫는다.
05	해당 결제건으로 구매된 내역을 출력한다.
06	구매 아이템을 클릭하면 해당 구매상세 조회 POP-UP창을 띄운다. (UI-BBL-025)
07	취소된 구매 아이템을 클릭하면 해당 구매상세 조회 POP-UP창을 띄운다.

기능 샘플 - 전체결제내역>상세조회(회수 가능 상태-POPUP)

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/Report/RepINDetail.aspx?MenuID=110&ynd=20110720&cashno=20110

Administration Page

캐시 정보

캐시번호	201107200000920
이용자 번호	1
아이디	pkeeper
이름	pkeeper
캐시타입	BonusCash
캐시 속성	게임별직원캐시(LN)
금액	10
남은금액	10
결제 수단	BONUSCASH
결제 수단명	캐시 아이템 테스트 발급
트랜잭션아이디	BONUSCASH
주문번호	0
결제일	2011-07-20 13:11:15
취소일	
만료일	29991231
아이피주소	192.168.10.142
캐시회수	회수 가능 ①
상태	취소 가능

회수 금액

회수 사유

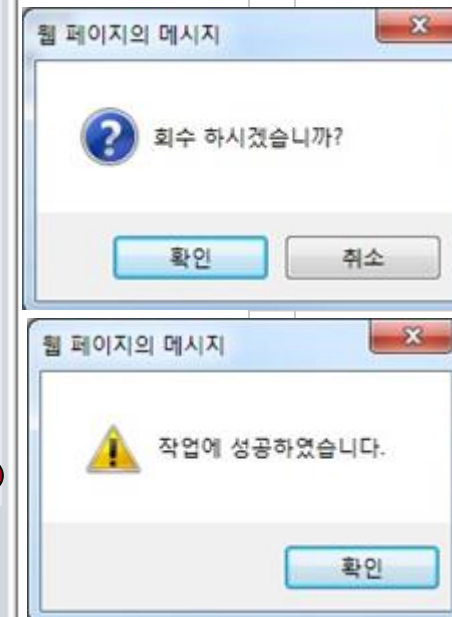
② ③

◆ 해당 캐시 구매 내역

총 갯수 : 0 / 페이지 : 0 / 0

There is no data.

*	
01	캐시 회수 가능한 경우 클릭하면 2 번 영역이 나타난다.
02	회수 금액, 회수 사유 입력
03	클릭하면 '회수 하시겠습니까?'라는 얼럿창을 띄우고 DB에서 해당 결제건을 회수 처리한다. 성공하면 '작업에 성공하였습니다.'라는 얼럿창을 띄운다. 확인을 누르면 해당 POP-UP창을 닫는다.



기능 샘플 - 전체결제내역>상세조회(취소 가능 상태-POPUP)

BillOneQ Admin: - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/Report/RepINDetail.aspx?MenuID=110&ynd=20110720&cashno=20110

Administration Page

캐시 정보

캐시번호	201107200000920
이용자 번호	1
아이디	pkeeper
이름	pkeeper
캐시타입	BonusCash
캐시 속성	게임별직원캐시(LN)
금액	10
남은금액	10
결제 수단	BONUSCASH
결제 수단명	캐시 아이템 테스트 발급
트랜잭션아이디	BONUSCASH
주문번호	0
결제일	2011-07-20 13:11:15
취소일	
만료일	29991231
아이피주소	192.168.10.142
캐시회수	회수 가능
상태	취소 가능 1

캐시 취소 사유 2

3

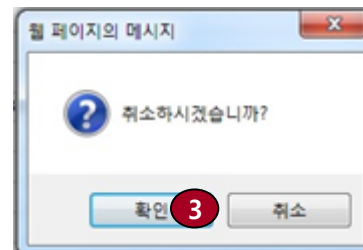
닫기

◆ 해당 캐시 구매 내역

총 갯수 : 0 페이지 : 0 / 0

There is no data.

*	
01	캐시 취소 가능한 경우 클릭하면 2 번 영역이 나타난다.
02	캐시 취소 사유 입력
03	취소 가능 여부를 확인하는 POPUP 창을 띄운다. 확인을 누르면 해당 POPUP창을 닫는다.
04	확인 버튼 클릭시 DB에서 해당 결제건을 취소 처리한다.



기능 샘플 - 전체결제내역>상세조회-구매정보POPUP

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/UseLog/PurchaseDtl.aspx?MenuID=111&chargeno=201107150000909&itemid=1366

구매정보 Administration Page

사용자아이디	pckeeper
아이템이름	Representative item of Lunia
아이템 설명	Representative item of Lunia
아이템타입	전체
아이템상태	Nomal
게임코드	LN
게임사	올렘
상품아이디	12345
상품명	Lunia_test1
상품가격	1,200
구매일	2011-07-15 17:24:05
취소	취소 1

취소 사유 ==선택==

메모 내용

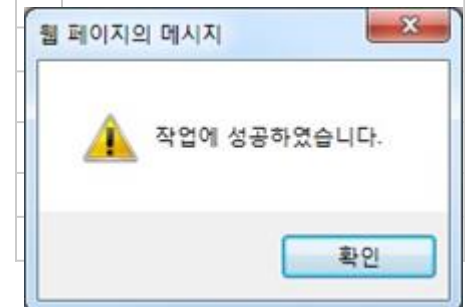
3

과금번호	결제관련	결제금액
201012140000195	supreme payment. (supreme)	1,200

닫기

인터넷 105%

- 01 구매 아이템이 취소 가능하면 '취소'라고 표시하고 클릭 가능하도록 한다. 이미 취소된 경우 '~~취소~~'라고 출력한다.
- 02 1번 취소를 클릭하면 2번 영역이 나타난다. (처음 페이지 로딩시에는 숨겨져 있어야 함.)
- 03 취소 버튼을 누르면 '취소하시겠습니까?' 예/아니오 확인창 띄우고 예를 클릭하면 취소처리를 한다. 취소처리가 완료되면 '작업이 완료되었습니다.' 창을 띄운다. 확인을 누르면 해당 POP-UP창을 닫는다.
- 04 4번 영역의 정보를 한 라인에 두개의 정보를 출력한다. 칼럼명1, 정보1, 칼럼명2, 정보2 형식으로 테이블로 나누어 출력하고 정보1과 정보2의 값들은 bold체로 표시



기능 샘플 - 전체결제내역>상세조회-구매정보POPUP(취소상태)

BillOneQ Admin: - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/UseLog/PurchaseDtl.aspx?MenuID=111&chargeno=201107150000910&itemid=1366

구매정보 Administration Page

사용자아이디	pckeeper
아이템이름	Representive item of Lunia
아이템 설명	Representive item of Lunia
아이템타입	전체
아이템상태	Nomal
게임코드	LN
게임사	올렘
상품아이디	12345
상품명	Lunia_test1
상품가격	1,200
구매일	2011-07-15 17:24:58
취소	취소
메모 내용	Theft damage restoration : qeqweqweqwer

과금번호	결제 관련	결제 금액
201012140000195	supreme payment. (supreme)	44
201012140000198	supreme payment. (supreme)	1,156

닫 기

기능 샘플 - 전체구매내역

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

구매내역

아이디 상품명

게임코드 ==선택== 구매타입 ==선택== 6

기간 20110705 ~ 20110805 상태 ==선택==

2 1 출력 갯수 : 10

4 총 갯수 : 32 페이지 : 1 / 4

모두 선택	사용자번호	사용자아이디	상품명	상품 수	금액(PG/이벤트)	구매타입	게임코드	구매일	상태
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	utfu	1	10(10 / 0)	User	In	2011-08-04 19:07:26	Normal
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	utfu	1	1,000(1000 / 0)	User	In	2011-08-04 19:07:04	Normal
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	Torch of Raon	1	1,800(1800 / 0)	User	FF	2011-08-04 18:16:03	Canceled
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	Hot Ddukuk	1	280(280 / 0)	User	FF	2011-07-29 15:42:32	Canceled
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	LN	2011-07-29 15:18:38	Normal
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	LN	2011-07-29 15:17:05	Normal
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	In	2011-07-29 15:14:53	Normal
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	Soccerball Angel	1	7,750(7750 / 0)	User	FF	2011-07-29 15:09:55	Canceled
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	Elixir of the Stone	1	504(504 / 0)	User	FF	2011-07-29 15:00:54	Canceled
<input type="checkbox"/>	1	pckeeper	Precious Bead of the Sorcerer	1	360(360 / 0)	User	FF	2011-07-21 17:41:53	Canceled

5 1 [2] [3] [4]

*	빌링어드민 페이지의 구매내역 조회하는 페이지
*	
01	입력/선택된 검색조건에 맞는 구매내역 출력 구매내역이 이미 취소된 경우에는 맨 첫열의 체크박스를 disable 시킨다.
02	입력/선택된 검색조건에 맞는 구매내역을 엑셀파일로 다운로드(UI-BBL-031)
03	클릭하면 해당 구매내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다.
04	'모두 선택'을 클릭하면 아래에 있는 모든 체크박스를 checked 상태로 만든다.
05	체크박스에 체크된 구매항목들을 일괄적으로 구매취소를 수행한다. 이미 취소된 항목은 체크박스 선택이 되지 않도록 한다. 구매취소 버튼을 누르면 확인창을 띄운다.
06	구매타입 = User, Admin, Event, Coupon 중의 하나 User = 사용자가 유료로 구매 Admin = admin이 사용자에게 어드 페이지에서 무료로 지급한 상품 Event = 사용사가 이벤트를 통해 무료로 지급받은 상품 Coupon = 사용자가 쿠폰을 등록하여 지급받은 무료 상품

기능 샘플 - 전체구매내역>엑셀파일

사용자번호	사용자아이디	상품명	상품 수	금액(PG/이벤트)	구매타입	게임코드	구매일	상태
1	pkeeper	123123123	1	10(10 / 0)	User	LN	2013-08-05 15:20	Nomal
1	pkeeper	utfu	1	10(10 / 0)	User	In	2013-08-04 19:07	Nomal
1	pkeeper	utfu	1	1,000(1000 / 0)	User	In	2013-08-04 19:07	Nomal
1	pkeeper	Torch-of-Raon	1	1,800(1800 / 0)	User	FF	2013-08-04 18:16	Canceled
1	pkeeper	Hot-Ddukguk	1	280(280 / 0)	User	FF	2013-07-29 15:42	Canceled
1	pkeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	LN	2013-07-29 15:18	Nomal
1	pkeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	LN	2013-07-29 15:17	Nomal
1	pkeeper	test1	1	100(100 / 0)	User	In	2013-07-29 15:14	Nomal
1	pkeeper	Soccerball-Angel	1	7,750(7750 / 0)	User	FF	2013-07-29 15:09	Canceled
1	pkeeper	Elixir-of-the-Stone	1	504(504 / 0)	User	FF	2013-07-29 15:00	Canceled
1	pkeeper	Precious-Bead-of-the-Sorcerer	1	360(360 / 0)	User	FF	2013-07-21 17:41	Canceled
1	pkeeper	Air-Shark-Board	1	8,790(8790 / 0)	User	FF	2013-07-21 17:41	Canceled
1	pkeeper	Precious-Bead-of-the-Protector	1	360(360 / 0)	User	FF	2013-07-21 17:40	Canceled
1	pkeeper	test1	1	1,500(1500 / 0)	User	LN	2013-07-21 10:50	Canceled
1	pkeeper	test1	1	10(10 / 0)	User	LN	2013-07-21 10:46	Canceled
1	pkeeper	test2	1	200(200 / 0)	User	In	2013-07-18 17:25	Nomal
1	pkeeper	test1	1	1,000(1000 / 0)	User	In	2013-07-18 17:25	Nomal
1	pkeeper	Representive-item-of-Lunia	1	1,000(1000 / 0)	User	In	2013-07-18 17:16	Canceled
1	pkeeper	Samba-Shoes-(F)	1	726(726 / 0)	User	FF	2013-07-18 14:06	Canceled
1	pkeeper	Samba-Glove-(F)	1	726(726 / 0)	User	FF	2013-07-18 14:06	Canceled
1	pkeeper	Red-Beachwear-(M)	1	3,028(3028 / 0)	User	FF	2013-07-18 14:04	Canceled

* 좌측의 포맷으로 구매내역을 엑셀파일로 저장한다.

웹 페이지의 메시지

구매 취소 하시겠습니까?

확인 취소

[illegible]

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

최상단 그림

계좌조회

아이디 기간 ~

◆ 계좌 상태

이용자 번호	1	아이디	pckeeper	이름	pckeeper
생년월일		국가코드	ID	멤버등록일	2010-11-29 11:08:00

◆ 메모 등록

게임코드 메모 내용

잔액: 247,524 총계: 247,524

충전 캐시(잔액)	241,514	보너스 캐시(잔액)	6,010
마일리지(잔액)	10200	보너스캐시회수	

충전된 실 캐시(누계)	363,150	사용한 충전 캐시(누계)	121,636
충전된 보너스 캐시(누계)	7,010	사용한 보너스 캐시(누계)	1,000
충전된 마일리지(누계)	10200	사용한 마일리지 캐시(누계)	0

*	특정 이용자ID의 계좌정보 조회
01	이용자ID 입력, 기간 설정은 1년
03	검색 수행, ID 입력없는 경우 2번 영역에 '이용자 아이디를 입력해 주십시오'라고 빨간색으로 출력
04	검색 대상 이용자의 계좌정보를 조회하여 4번 영역에 출력, 처음 페이지 진입시 4번 영역은 공백
05	좌측에 입력된 메모내용을 DB에 저장(메모 입력 후 화면이 깜박이지 않도록 AJAX 기법으로 구현)
06	게임코드 선택, 이후 7번~12번 메뉴는 6번에서 선택된 게임코드 기준으로 검색되어야 한다.
07	계좌조회 최초진입시 '계좌상태' 정보가 13번 영역에 출력
08	검색대상이용자의 결제내역 13번 영역에 출력
09	검색대상이용자의 구매내역 13번 영역에 출력
10	검색대상이용자의 전체내역 13번 영역에 출력
11	검색대상이용자의 메모내역 13번 영역에 출력
12	검색대상이용자의 PG로그내역 13번 영역에 출력
13	클릭하면 충전캐시내역 페이지 POP-UP창
14	클릭하면 보너스캐시내역 페이지 POP-UP
15	클릭하면 보너스캐시회수 POP-UP창

기능 샘플 - 계좌조회>충전내역POPUP

.....BillOneQ Admin:..... - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/Report/AccountCashList.aspx?MenuID=527&cashtype=1&userno=1

충전 캐시 잔액 Administration Page

출력 갯수 : 10

총 갯수 : 105 페이지 : 1 / 11

결제 수단	캐시 속성	충전금액	남은금액	결제일
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-29 15:41:58
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-29 15:41:00
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-29 15:39:40
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-29 15:37:51
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-26 17:45:13
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-26 17:43:53
supreme payment.	충전캐시	1,600	1,600	2011-07-26 17:35:24
ayopay	충전캐시	800	800	2011-05-26 16:44:53
wavepoint	충전캐시	8,000	8,000	2011-05-19 15:51:29
unipin	충전캐시	8,000	8,000	2011-04-20 18:24:55

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] > >>

닫기

완료 인터넷 110%

기능 샘플 - 계좌조회>보너스캐시내역 POP-UP

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer

http://billadminpay.playmojo.com/Report/AccountCashList.aspx?MenuID=527&cashtype=2&userno=1

보너스 캐시 잔액 Administration Page

출력 갯수 : 10

총 갯수 : 4 페이지 : 1 / 1

결제 수단	캐시 속성	충전금액	남은금액	결제일
캐시 마이템 테스트 발급	게임별직원캐시	10	10	2011-07-20 13:11:15
캐시 마이템 테스트 발급	게임별직원캐시	5,000	5,000	2011-07-15 17:13:38
운영자 테스트 발급	통합보너스캐시2	1,000	1,000	2011-05-27 13:57:04
해외 바이어용 발급	통합직원캐시	1,000	0	2010-11-29 22:06:42

닫기

완료 인터넷 110%

기능 샘플 - 계좌조회>보너스캐시 회수 POP-UP

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer
http://billadminpay.playmojo.com/Refund/ChargeCancelBonusUpd.aspx?Men

보너스 캐시 회수 Administration Page

* 표시는 필수 입력

사용자아이디	pckeeper *
보너스 캐시 잔액	6010 *
회수할 보너스 캐시	<input type="text"/> *
회수 사유	<input type="text"/>

1 2

3 4

확인 취소

*	
*	보너스캐시 회수 POP-UP창
01	회수할 캐시잔액 입력, 회수금액이 보너스캐시 잔액보다 많을 경우 5번 얼럿창 실행. 회수 금액을 입력하지 않고 확인버튼을 누르면 6번 처럼 메시지 출력
02	회수 사유 입력
03	보너스캐시 회수 처리, 회수가 성공하면 7번 얼럿창을 실행하고 확인을 누르면 모든 POP-UP창을 닫는다.
04	팝업창을 닫는다.

웹 페이지의 메시지

! 보너스 캐시 잔액보다 회수할 보너스 캐시가 클수 없습니다.

5

확인

BillOneQ Admin - Windows Internet Explorer
http://billadminpay.playmojo.com/Refund/ChargeCancelBonusUpd.aspx?Men

보너스 캐시 회수 Administration Page

* 표시는 필수 입력

사용자아이디	mcaniri *
보너스 캐시 잔액	10000 *
회수할 보너스 캐시	<input type="text"/> *
회수 사유	<input type="text"/>

회수할 보너스 캐시를 입력하세요. 6

7

확인 취소

웹 페이지의 메시지

! 작업에 성공하였습니다.

7

확인

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

> 계좌조회

아이디

기간 ~

◆ 계좌 상태

이용자 번호	1	아이디	pckeeper	이름	pckeeper
생년월일		국가코드	ID	멤버등록일	2010-11-29 11:08:00

◆ 메모 등록

게임코드 메모 내용

결제 총 금액 : 17,810 , 남은 총 금액 : 16,210 총 갯수 : 112 페이지 : 1/1

결제일	결제 내역	총전금액	남은금액	게임코드
2011-07-29 15:41:58	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-29 15:41:00	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-29 15:39:40	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-29 15:37:51	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-26 17:45:50	supreme payment.	1,600	0	ALL
2011-07-26 17:45:13	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-26 17:43:53	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-26 17:35:24	supreme payment.	1,600	1,600	ALL
2011-07-20 13:11:15	게임별직원캐시 : 캐시 마이템 테스트 발급	10	10	LN
2011-07-15 17:13:38	게임별직원캐시 : 캐시 마이템 테스트 발급	5,000	5,000	LN

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 1 2

*	
01	검색 대상 이용자의 결제내역 출력
02	클릭하면 해당 결제내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다.
*	메모 입력 후 화면이 깜박이지 않도록 AJAX 기법으로 구현

payletter.

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

> 계좌조회

아이디

기간 ~

◆ 계좌 상태

이용자 번호	1	아이디	pckeeper	이름	pckeeper
생년월일		국가코드	ID	멤버등록일	2010-11-29 11:08:00

◆ 메모 등록

게임코드 메모 내용

구매 총 금액 : 11,654 총 갯수 : 206 페이지 : 1

구매일	구매 내역	구매금액	게임코드	상태
2011-08-05 15:20:22	123123123	10	루니아전기	Normal
2011-08-04 19:07:26		10	루니아전기	Normal
2011-08-04 19:07:04	utfu	1,000	루니아전기	Normal
2011-08-04 18:16:03	Torch-of-Raon	1,800	Flyff	Canceled
2011-07-29 15:42:32	Hot-Ddukuk	280	Flyff	Canceled
2011-07-29 15:18:38	test1	100	루니아전기	Normal
2011-07-29 15:17:05	test1	100	루니아전기	Normal
2011-07-29 15:14:53	test1	100	루니아전기	Normal
2011-07-29 15:09:55	Soccerball Angel	7,750	Flyff	Canceled
2011-07-29 15:00:54	Elixir-of-the-Stone	504	Flyff	Canceled

1 [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] 33

*	
01	검색 대상 이용자의 구매내역 출력
02	클릭하면 해당 구매내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다.
*	메모 입력 후 화면이 깜박이지 않도록 AJAX 기법으로 구현

최상단 그림

➤ 계좌조회

아이디
기간

계좌 상태

이용자 번호	1	아이디	pkeeper	이름	pkeeper
생년월일		국가코드	ID	멤버등록일	2010-11-29 11:08:00

메모 등록

==선택==

게임코드

메모 내용

==선택==

계좌 상태

결제 내역

구매 내역

전체 내역

메모 내역

PG로그 내역

- | | |
|----|--|
| * | |
| 01 | 검색 대상 이용자의 결제내역 및 구매내역을 동시에 출력 |
| 02 | 클릭하면 해당 결제내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다.(UI-BBL-022와 동일함) |
| 03 | 클릭하면 해당 구매내역 상세 조회 페이지 POP-UP창으로 띄운다. |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 메모 입력 후 화면이 깜박이지 않도록 AJAX 기법으로 구현 |
| | |

개발자 사진

Developed by 개발자

마이캐시

캐시충전

쿠폰

아이템구매

전체결제내역

전체구매내역

이용자 계좌조회

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

▶ 계좌조회

아이디

기간 ~

◆ 계좌 상태

이용자 번호	1	아이디	pckeeper	이름	pckeeper
생년월일		국가코드	ID	멤버등록일	2010-11-29 11:08:00

◆ 메모 등록

게임코드
메모 내용

주문번호
총 갯수 : 1 페이지 : 1 /

주문번호	결제수단	결제 정보	승인결과	총전경로	등록일
201107290000955	supreme voucher	PayCash Success.	W	2011-07-29 15:41:00	

[illegible]

최상단 그림

발급

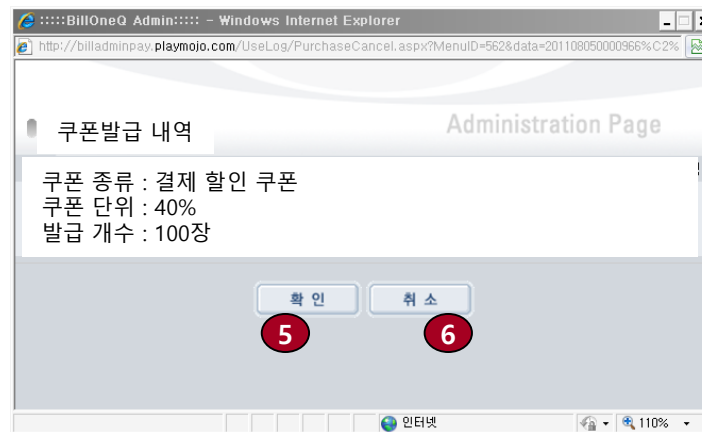
조회

유효성 체크

➤ **쿠폰발급**

쿠폰 종류	1 종류 선택	쿠폰 단위	2 100 캐시 / 10%할인
발급 개수	3 100 장	쿠폰 명	쿠폰 이름

4 발급



- | | |
|----|--|
| * | 쿠폰 발급 및 발급된 쿠폰을 조회 하고 사용된 쿠폰을 확인 |
| 01 | 발급될 쿠폰의 종류를 선택
드롭다운리스트
값 : 결제 할인 쿠폰
보너스 캐시 지급 쿠폰 |
| 02 | 쿠폰 종류에 따른 단위 입력
종류가 할인쿠폰인 경우 : X %할인
종류가 보너스캐시 지급인 경우 : X 캐시 |
| 03 | 쿠폰 발급 개수 입력 텍스트 박스 |
| 04 | 발급 확인 팝업 창 |
| 05 | 쿠폰 발급 |
| 06 | 쿠폰 발급 취소 |

Developed by 개발자

아이템구매

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

유효성 체크

➤ 쿠폰조회

조회 조건

출력 갯수 : 10 ▼

총 갯수 : 32 페이지 : 1 / 4

조회 리스트

1 [2] [3] [4]

- 쿠폰 명
- 쿠폰 종류
- 발급일
- 사용일
- 사용자 아이디
- 적용 단위 (할인일 경우 할인된 금액, 보너스지급인 경우 지급된 보너스)
- 등록 년월일
- 쿠폰 상태 (발급/사용/취소)

Developed by 개발자

쿠폰 발급/조회

최상단 그림

유효성 체크

➤ 쿠폰 유효성 체크

쿠폰 유효성 체크

쿠폰번호 (16자리)

전남

체크 결과 메시지 출력

확인

2

체크 결과
발급 정상 상태 : "정상적으로 발급
된 쿠폰 입니다."
없는 쿠폰 : "유효하지 않은 쿠폰 입
니다."
사용된 쿠폰 : "이미 사용된 쿠폰 입
니다."
그외 상태 : "유효하지 않은 쿠폰 입
니다."

Q & A

-끝-