**베네피아 서비스**

**제휴몰 연동 규격서**

www.benepia.co.kr

**목 차**

[1. 개요 3](#_Toc274902664)

[2. 베네피아 서비스 소개 4](#_Toc274902665)

[3. 제휴몰 연동 방식 8](#_Toc274902666)

[4. 제휴몰 호출 정의 12](#_Toc274902667)

[5. 베네피아 포인트 결제 구현 17](#_Toc274902668)

# 개요

본 규격서는 베네피아 서비스를 제공함에 있어, 베네피아 시스템과 베네피아 제휴몰간의 정보 요청 및 응답에 대한 연동 규격을 정의한 베네피아 서비스 제휴몰 연동 규격서입니다.

본 규격서의 문서 버전은 2.0.3 이며, 본 규격서상의 연동 규격의 버전은 1.0 입니다.(확인 필요 사항.)

\* 본 연동 규격은 규격서상에 명시된 연동 규격 버전에 맞지 않는 제휴몰 요청에 대해 정상적인 동작 및 서비스를 보장하지 않습니다. (연동규격 하위 호환성 미보장)

\*\* 본 연동 규격서의 내용은 예고 없이 추가/변경 및 삭제될 수 있으므로 최종 버전에 대해 항시 확인하여야 합니다.

# 베네피아 서비스 소개

베네피아는 SK엠앤서비스에서 제공하는 선택적 복리후생제도 브랜드입니다.

선택적 복리후생제도란, 기업에서 복리후생 예산을 임직원 개개인에게 포인트 형태로 나누어 지급하고 개인은 지급받은 포인트 한도 내에서 본인이 필요로 하는 복지항목을 선택하여 적용할 수 있는 맞춤형 복지 서비스입니다.

1. 제휴몰 이란?

제휴몰은 인터파크 도서, 롯데닷컴, 하나투어 등 제휴사에서 제공하는 온라인 몰입니다. 고객사 임직원이 베네피아에 로그인 한 뒤, 쇼핑 카테고리별로 해당 제휴몰 링크를 선택하여 제휴몰로 이동하여 구매를 할 수 있으며 이 경우 베네피아 고객을 위한 할인 등 별도의 혜택이 제공됩니다.

또한, 베네피아를 통해 제휴몰로 이동하는 경우, 베네피아 복지포인트를 이용하여 상품을 구매할 수 있습니다.

이때, 베네피아 복지포인트 사용 가능 여부와 이용 가능한 제휴몰은 베네피아 서비스를 채택한 기업의 정책에 따라 다르며 이용 가능한 제휴몰은 메뉴상에 오픈이 됩니다.

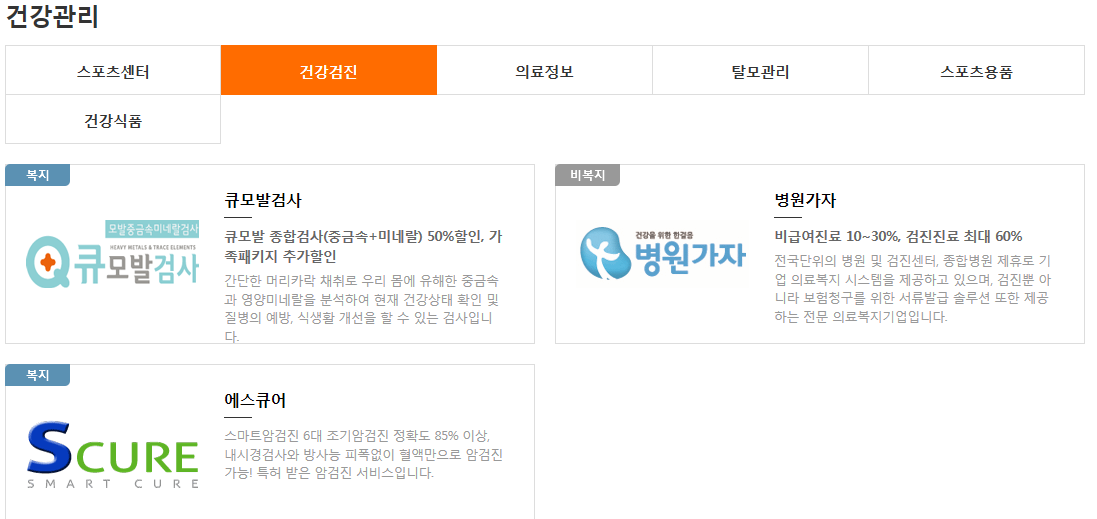
1. 베네피아 제휴몰 1Depth 메뉴 클릭시 참고 화면

* 베네피아 메뉴 내 제휴몰 카테고리(1Depth) 노출.
* 메뉴 클릭 시 제휴몰 세분화 분류(2Depth) 제휴몰 리스트 노출.

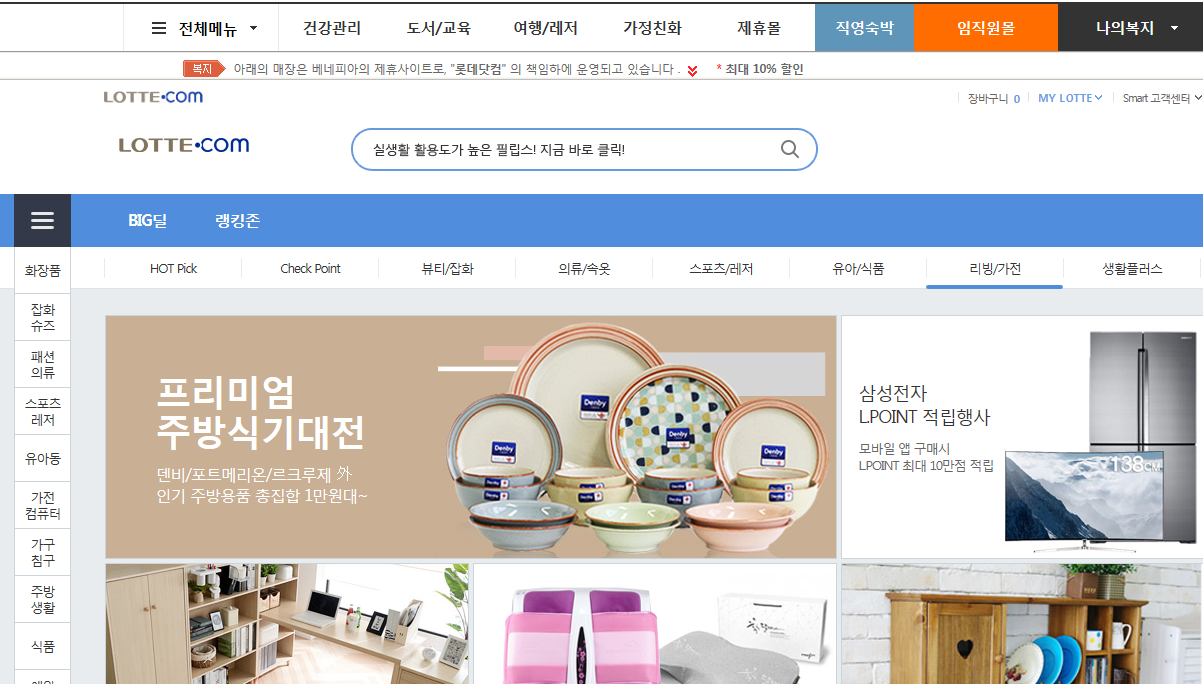


1. 베네피아 제휴몰 2Depth 메뉴 클릭 시 참고 화면

* 제휴몰 2Depth 메뉴에 따라 해당 제휴몰 및 간략한 설명 노출.



1. 베네피아 제휴몰”롯데닷컴” 링크 클릭 시 참고 화면



1. 베네피아 포인트란?

베네피아 포인트 또는 복지포인트라고 하며, 베네피아 서비스를 도입한 기업에서 소속 임직원에게 통상 연간 일정액의 포인트를 지급하면 각 임직원이 이를 본인의 필요에 맞게 사용하게 됩니다.

포인트의 사용은 베네피아 사이트의 제휴몰, 포인트몰 등에서 직접 사용하거나 본인의 복지카드(신용카드) / 영수증 등의 포인트 적용 신청을 통해 사용할 수 있습니다.

# 제휴몰 연동 방식

1. 제휴몰 메뉴 표시

제휴몰의 베네피아 메뉴 내 표시는 베네피아 고객사 관리자 페이지에서 설정하며 표시되는 메뉴 카테고리와 순서는 고객사에서 변경이 가능하므로, 모든 고객사에 동일한 메뉴와 순서로 보여지지는 않습니다.

관리자 페이지에서 설정한 메뉴 카테고리, 메뉴명, 메뉴 내 순서, 공개 대상 고객사는 설정 즉시 DB와 연동에 의해 페이지에 실시간으로 반영됩니다.

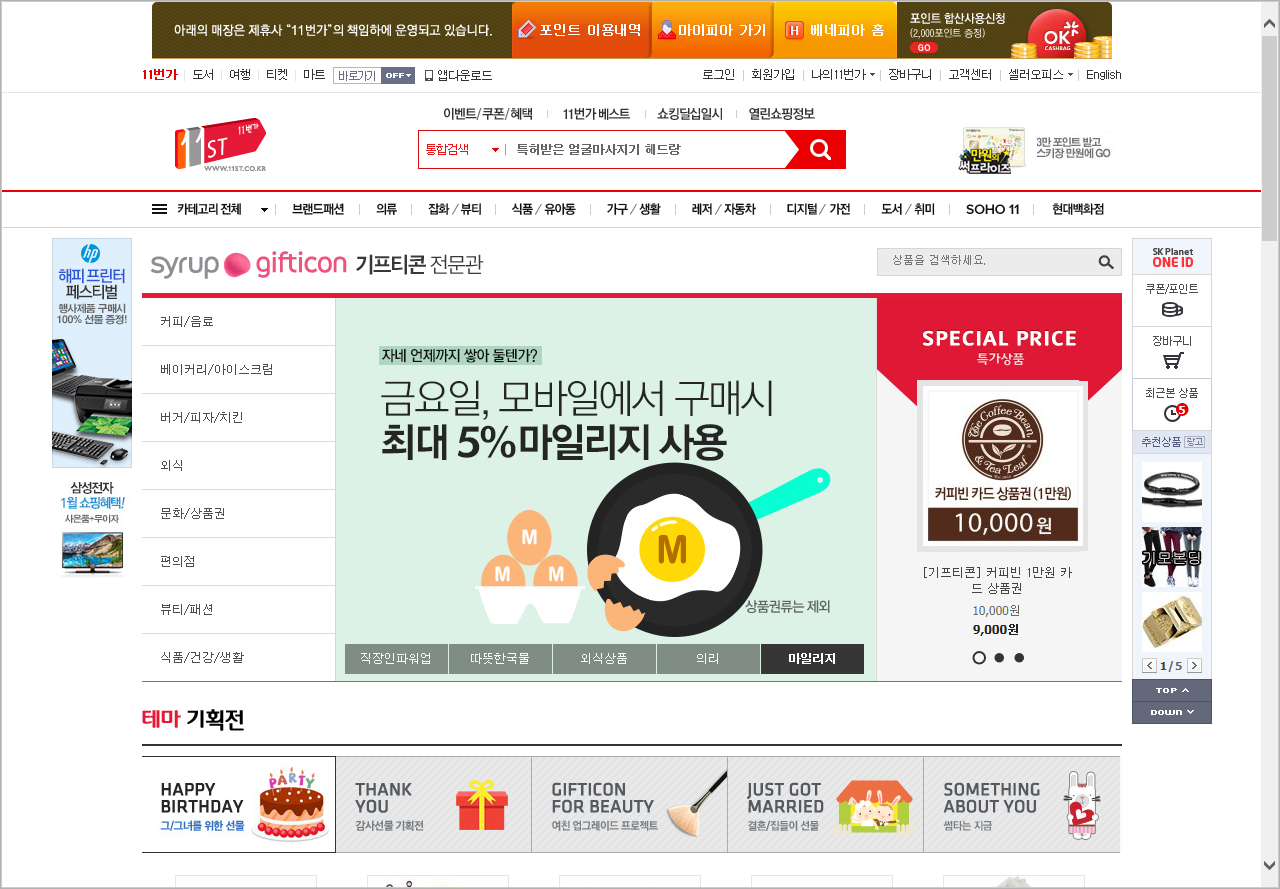
1. 제휴몰 호출

베네피아 페이지에서 상단 메뉴 부분 아래에 iframe으로 제휴사 페이지를 호출합니다. 제휴몰 메뉴를 누르면 이와 같은 방식으로 제휴사 페이지가 표시됩니다.

**\* iframe을 사용중인 제휴몰은 일부 오류가 발생할 수도 있습니다.**

참고로, 베네피아 상단 메뉴바의 width는 960px 이며, 제휴몰에서 이를 맞추어 작업할 필요는 없습니다.

1. 제휴몰 iframe 호출 (참고 화면 1.)



**960px**

1. 제휴몰 iframe 호출 (참고 화면 2.)

제휴몰 페이지 호출시 아래와 같이 height값은 기본으로 “2000”으로 지정합니다.

이는 제휴몰 마다 페이지 길이가 모두 틀리기 때문에 충분히 큰 값으로 호출하고 있습니다.

**제휴몰에서 사이트 상황에 맞게 특정값으로 호출할 것을 요청하면, 이에 맞게 별도 지정하여 호출할 수 있습니다.**

\* 호출 스크립트 예

**<iframe src="/partnersite/partnerSite.do?mode=contents&coopCoCd=xxxx" scrolling="auto" marginwidth="0" marginheight="0" frameborder="0" vspace="0" hspace="0" height="2000" width="100%" style="position:relative; top:0; left:0; z-index:1;"></iframe>**



\* 이중스크롤 방지를 위한 자동높이조절의 예

- 제휴사 공통 Footer에 아래 스크립트를 넣어주세요…   
모든페이지 출력 후 처리부탁 드립니다. (body onload=”” 항목에 추가해 주셔도 무관합니다)

<script language='JavaScript' type='text/javascript'>

<!--

function resizeBenepiaFrame(){

var h = document.documentElement.scrollHeight;

var w = document.documentElement.scrollWidth;

parent.frames["beneFrame"].resizeTo(w,h);

}

resizeBenepiaFrame();

//-->

</script>

# 제휴몰 호출 정의

1. 제휴몰 호출 Parameter

베네피아 내 제휴몰의 메뉴/배너 등을 클릭하여 제휴몰 페이지 클릭시 베네피아에서는 현재 로그인 중인 고객의 소속 회사 정보와 고객 정보를 **POST** 방식으로 제휴몰에 전달합니다.

1. 전달 Parameter Set

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parameter명** | **정의** | **설명** | **예시** |
| sitecode | 고객사 코드 | 숫자/영문대문자 조합 4자리 | 00Z3 |
| sitename | 고객사 영문약어 | 소문자 | testcop |
| userid | 고객 사번 | 숫자/영문 조합 | TEST6006777 |
| username | 고객 이름 | euc-kr로 인코딩하여 전달함  : URLEncoder.encode(“홍길동”, “euc-kr”) | 홍길동 |
| benefit\_id | 고객 아이디 | 베네피아 로그인 아이디 | test\_alliance |
| tknKey | 토큰키 | 토큰키 72자리 |  |
| returnurl | 제휴사URL | 제휴사 상품 및 상세정보 바로가기  ※ 암호화 대상 제외 | /event/201108.jsp |

* returnurl 은 2가지 형태로 이루어 집니다. 예시 중 제휴사에 맞는 형태를 알려 주시면 적용 처리해 드립니다.

Ex)

➀ &값을 변형하지 않고 전달

returnurl=/event/201108\_event?cate\_cd=1014&goods\_cd=32304

➁ &값을 ^으로 변형하여 전달

returnurl=/event/201108\_event?cate\_cd=1014^goods\_cd=32304

* **username은 euc-kr로 인코딩**하여 전달합니다. (베네피아 서버 캐릭터셋 utf-8)

1. 전달되는 파라미터(sitecode, sitename, userid, username, benefit\_id, tknKey, returnurl)는 모두 SEED 암호화 하여 전달합니다.

* **{제휴사URL}/?encParam={암호화 문자열}** 형식
* **암/복호화** **Key**는 사업 담당자를 통해 전달 합니다.

Ex) 파라미터 전달 시 암호화 전달 예제(GET 파라미터로 전달되는 값은 모두 암호화)

1. 평문 :

sitecode=0000&sitename=test&userid=100351&username=%C0%D3%BF%EB%BF%B5&benefit\_id=testid&tknKey=310f758baeb3f3c48c01e2b294bed187293cabe491580c379a2cb3473bef38be16c32f83

1. 암호화 :

y2i0MRIWi/iKg7c73Iy6BA1oCNCFdGJwtUNgo7FrmWj5gn3DoSzZ+ZGuJt7Rs292D8eUN9TB2+LCWROsWQBjAC7zuzqcvV2jfLjZI+kc3G93AiWsHtbLbrz/RdrYJ+mMf3ysqPtnwHmLS6udF1Ap0DXQRf0qCwtulOU99HB87XPjBiAVeAcX6isFwZOO83BEdXlFWJOsFveaOwGaIpKdamFO1OnPIK9fvWH4FcScYDVWUr0ZZKudzK3qv531/YN1n80s4lIXSrB9c6ksSnOfBw==

1. **2.에서 암호화된 데이터를 URLEncode.encode()로 인코딩**

y2i0MRIWi%2FiKg7c73Iy6BA1oCNCFdGJwtUNgo7FrmWj5gn3DoSzZ%2BZGuJt7Rs292D8eUN9TB2%2BLCWROsWQBjAC7zuzqcvV2jfLjZI%2Bkc3G93AiWsHtbLbrz%2FRdrYJ%2BmMf3ysqPtnwHmLS6udF1Ap0DXQRf0qCwtulOU99HB87XPjBiAVeAcX6isFwZOO83BEdXlFWJOsFveaOwGaIpKdamFO1OnPIK9fvWH4FcScYDVWUr0ZZKudzK3qv531%2FYN1n80s4lIXSrB9c6ksSnOfBw%3D%3D

1. 3.에서 인코딩된 데이터를 encParam 파라미터에 설정하여 전달

**encParam**=

y2i0MRIWi%2FiKg7c73Iy6BA1oCNCFdGJwtUNgo7FrmWj5gn3DoSzZ%2BZGuJt7Rs292D8eUN9TB2%2BLCWROsWQBjAC7zuzqcvV2jfLjZI%2Bkc3G93AiWsHtbLbrz%2FRdrYJ%2BmMf3ysqPtnwHmLS6udF1Ap0DXQRf0qCwtulOU99HB87XPjBiAVeAcX6isFwZOO83BEdXlFWJOsFveaOwGaIpKdamFO1OnPIK9fvWH4FcScYDVWUr0ZZKudzK3qv531%2FYN1n80s4lIXSrB9c6ksSnOfBw%3D%3D**&returnurl=http://test.benepia.co.kr**

returnurl은 암호화되지 않고 예제와 같이 암호화된 파라미터 문자열에 별도로 returnurl 파라미터를 추가하여 전송

1. 제휴사에서는 위 encParam 데이터를 **URLDecode.decode()로 디코딩 후** 복호화 하여 & 또는 ^ 구분자로 해당 파라미터별 데이터를 파싱하는 처리가 필요
2. 제휴사에서 최초 전달받는 Page에서 redirect 처리하는 경우 파리미터가 손실되는 경우가 종종 있습니다. 베네피아와 제휴하여 처리되는 페이지가 redirect되는 경우 파리미터 처리를 해주시기 바랍니다.
3. 베네피아 사이트 테스트 계정

베네피아 사이트의 구성과 제휴몰 연동 화면 등을 참고하기 위한 테스트 절차와 계정은 아래와 같습니다.

**\* 제휴몰 오픈 연동/결제/취소 테스트**

베네피아와 제휴몰 개발 담당자간의 개발 진행이 완료된 후, 제휴몰의 오픈을 위한 최종 테스트는 하기의 베네피아 운영서버 상에서 테스트사 계정을 통해 테스트를 진행합니다.

1. 테스트 URL : <http://newfront.benepia.co.kr> (운영서버)
2. 테스트 계정 : test\_alliance / skmns1566 (로그인 아이디/비밀번호)

* **비밀번호는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.**

**비밀번호가 틀린 경우 베네피아 담당자에게 문의해 주세요.**

기본 제휴몰 호출 parameter외에 제휴몰과 협의한 추가 전달 parameter가 있거나 기타 커스터마이징 이슈가 있는 경우, 베네피아에서는 반드시 개발서버상에서 먼저 개발/테스트 후, 운영 서버에 반영합니다.

따라서, 연동 테스트도 반드시 개발서버 테스트 완료 후 운영서버 반영/테스트의 순서로 진행되어야 합니다.

추가 전달 parameter가 없거나, 커스터마이징 이슈가 없는 경우에도 기본적으로는 개발서버에서 테스트 완료(메뉴 구성 등) 후 운영서버에서 테스트를 하여야 합니다.

1. SEED암/복호화 모듈 예제 – java

import java.io.IOException;

import java.io.UnsupportedEncodingException;

import org.springframework.stereotype.Component;

import com.sbp.sinterface.crypto.SeedCrypt;

import com.sbp.sinterface.crypto.Engine.Seed;

import com.benepia.frnt.comm.err.EncryptException;

@Component("loginSeedService")

public class SeedService implements EncService{

String \_mode = Seed.MODE\_ECB; //Seed.MODE\_CBC;//Seed.MODE\_CFB;//Seed.MODE\_OFB

String \_pad = Seed.PAD\_X923; //Seed.PAD\_PKCS;//Seed.PAD\_NO(사용하지 말것)

String \_key = "benepiaTestKey123";

public String encode(String data) throws EncryptException {

//========== 암복호화용 객체를 각각 생성 ==================

SeedCrypt encrypter = new SeedCrypt(); //암호화용

//====== Mode 및 Padding 방식 그리고 암호화 키값 설정하여 초기화 ===

try {

encrypter.init(encrypter.ENCRYPT\_MODE, \_mode, \_pad, \_key.getBytes("ISO-8859-1"));

} catch (UnsupportedEncodingException e) {

e.printStackTrace();

}

//======= 암호화 시작 (인코딩 방식 정의 : 기본 Base64)==========

String encStr = encrypter.encrypt(data); //기본 Base64 인코딩 값

return encStr;

}

public String decode(String data) throws IOException {

//============ 암복호화용 객체를 각각 생성 ==================

SeedCrypt encrypter = new SeedCrypt(); //암호화용

SeedCrypt decrypter = new SeedCrypt(); //복호화용

//= 복호화 객체 초기화 : 암호화 객체 초기화와 동일한 Mode, Padding, key 값 사용 ==

try {

decrypter.init(encrypter.DECRYPT\_MODE, \_mode, \_pad, \_key.getBytes("ISO-8859-1"));

} catch (UnsupportedEncodingException e) {

// TODO Auto-generated catch block

e.printStackTrace();

}

//=== 복호화 시작 (인코딩 방식 정의 : 기본 Base64)==========

String decStr = decrypter.decrypt(data);

return decStr;

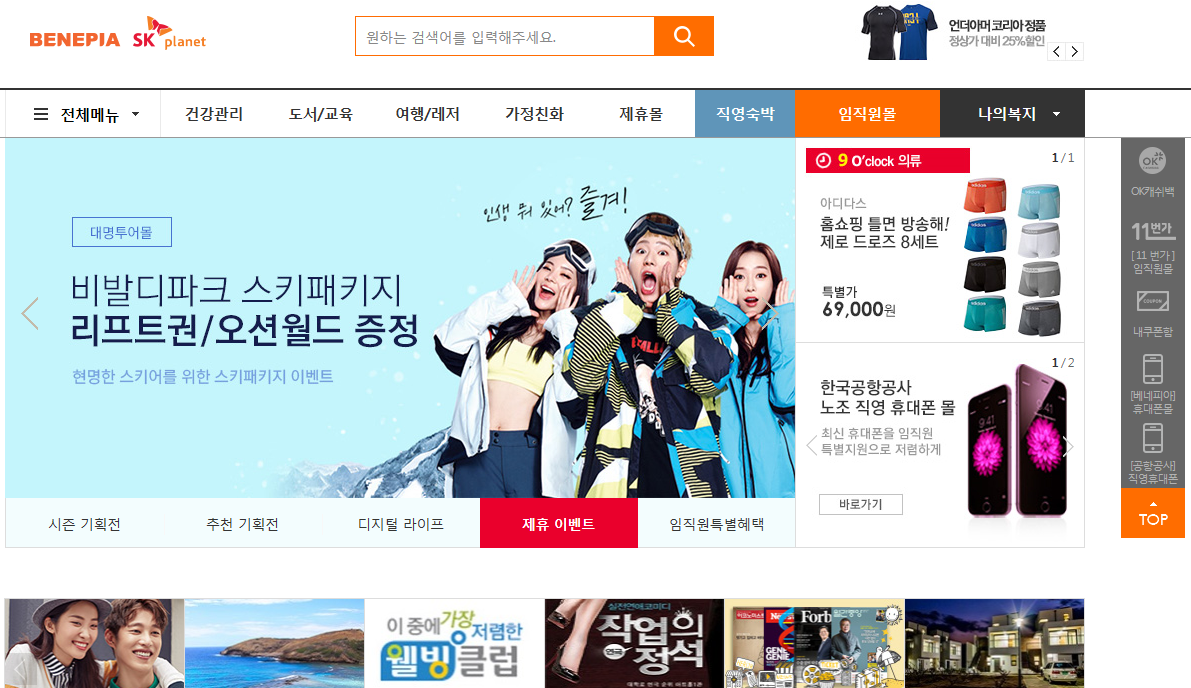
}

}

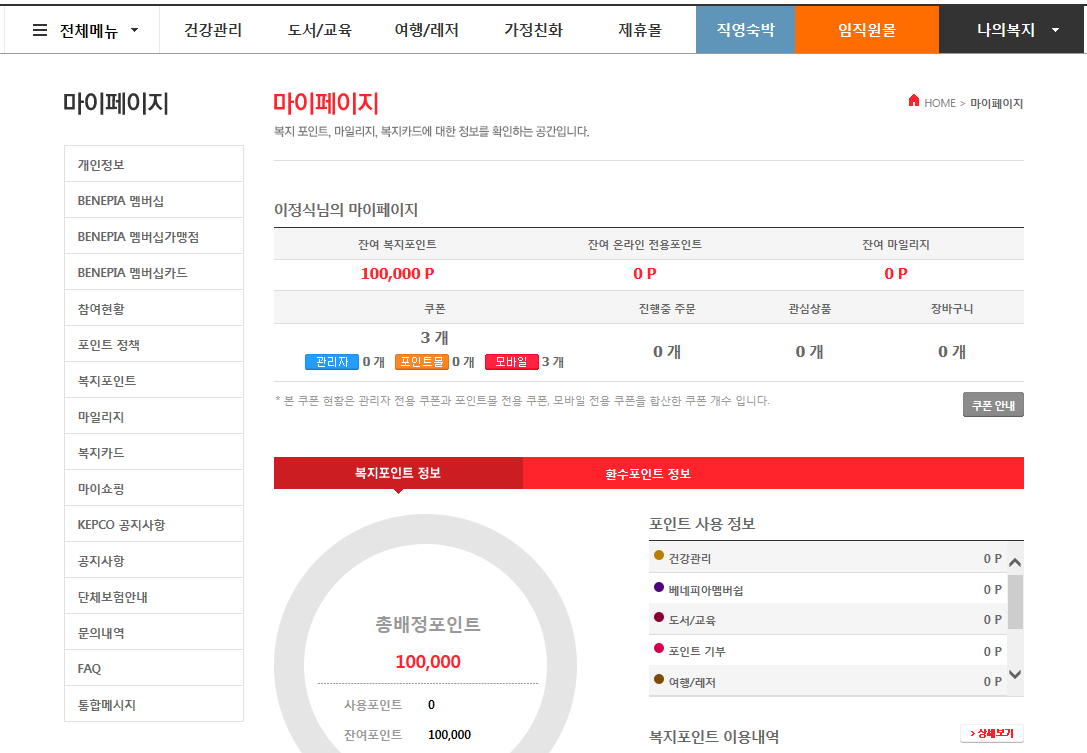
1. 로그인 화면



1. 베네피아 메인 화면



1. 마이페이지



1. 제휴몰 카테고리 구성

테스트 시에는 요청하신 카테고리 구성과 틀리게 구성될 수 있습니다.

실제 OPEN시에는 사업담당자와 협의 하신 대로 구성 됩니다.

# 베네피아 포인트 결제 구현

1. KCP (한국사이버결제)

제휴몰이 결제수단으로 베네피아 포인트를 도입하는 경우에는 반드시 KCP 결제 모듈을 이용하여 이를 구현하여야 합니다. KCP 결제 연동을 위한 개발지침서/모듈/샘플 코드는 KCP와의 협의에 의해 담당자로부터 전달받아 개발하여야 합니다.

(하기 담당자는 KCP 연동 진행시 제휴몰 마다 변동될 수 있습니다.)

\*한국사이버결제 (<http://www.kcp.co.kr>)

**- KCP연동관련 대표번호 : KCP 기술지원팀 1544-8661 / support@kcp.co.kr**

(대표번호로 베네피아 모듈연동작업을 누구에게나 지원받을 수 있습니다.)

**\* 결제창 호출시 필수 전달해 주어야 할 항목** 제휴몰 호출 정의 > 전달 Parameter Set의 > sitecode 값

※ sitecode가 테스트사(5555)로 고정되어 포인트 조회가 안되는 경우가 있습니다. 전달받은 고객사 코드를 설정해 주세요.

**[통합결제 모듈]** 연동방법은 주문페이지에 베네피아 회원 소속사 코드 값을 form 값에 담아 결제창으로  
 전달하시면 됩니다.

샘플소스의 order 페이지에 아래 구문 추가  
// 베네피아로부터 발급받은 회원 소속사 코드를 입력 : sitecode

**<input type="hidden" name=" pt\_memcorp\_cd"     value="**sitecode**"/>**

**[허브모델]**

조회 시 / 결제 시

c\_PayPlus.mf\_set\_us( pt\_data\_set, "pt\_issue"      , "SCWB"        ) ;

c\_PayPlus.mf\_set\_us( pt\_data\_set, "pt\_txtype"     , "97000000"    ) ;

c\_PayPlus.mf\_set\_us( pt\_data\_set, "pt\_idno"       , pt\_idno       ) ;

c\_PayPlus.mf\_set\_us( pt\_data\_set, "pt\_pwd"        , pt\_pwd        ) ;

**c\_PayPlus.mf\_set\_us( pt\_data\_set, "pt\_memcorp\_cd" , pt\_memcorp\_cd ) ; // 회원소속사코드(고객사코드) 추가 :** sitecode

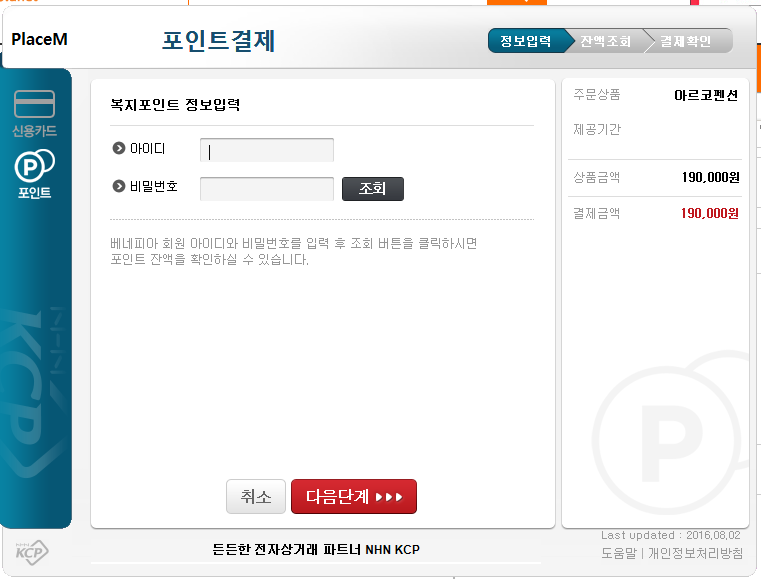
실제 고객이 보는 화면에서는 회원소속사 코드가 있을 필요는 없습니다.(필요에 따라 앞 페이지에서 전달 받는 방법을 사용하면 됨)

허브 모듈을 사용하는 업체의 경우 위와 pt\_memcorp\_cd 값에 업체 코드를 넣어서 KCP 와 전문 통신하면 됩니다.

1. 베네피아 포인트 조회

KCP 결제 창에서는 베네피아 복지 포인트를 이용한 결제 시, 고객의 사용 가능한 복지포인트를 조회한 뒤, 결제를 진행합니다.

이를 위해 고객은 본인의 베네피아 사이트 로그인 아이디와 로그인 비밀번호를 입력하여 포인트를 조회합니다.



1. 베네피아 포인트 결제 확인

KCP 결제 창에서의 결제가 완료된 후에는 베네피아 사이트의 마이페이지에서 포인트 이용내역을 조회하여 정상적으로 포인트를 사용하여 결제가 되었는지 확인합니다.



또한, KCP 관리자 사이트에서 해당 제휴사의 포인트/신용카드 결제 결과를 조회하여 확인하시기 바랍니다.