

독립몰 쇼핑몰 개발 담당자를 위한 주문형 네이버페이 서비스 연동하기 v1.0



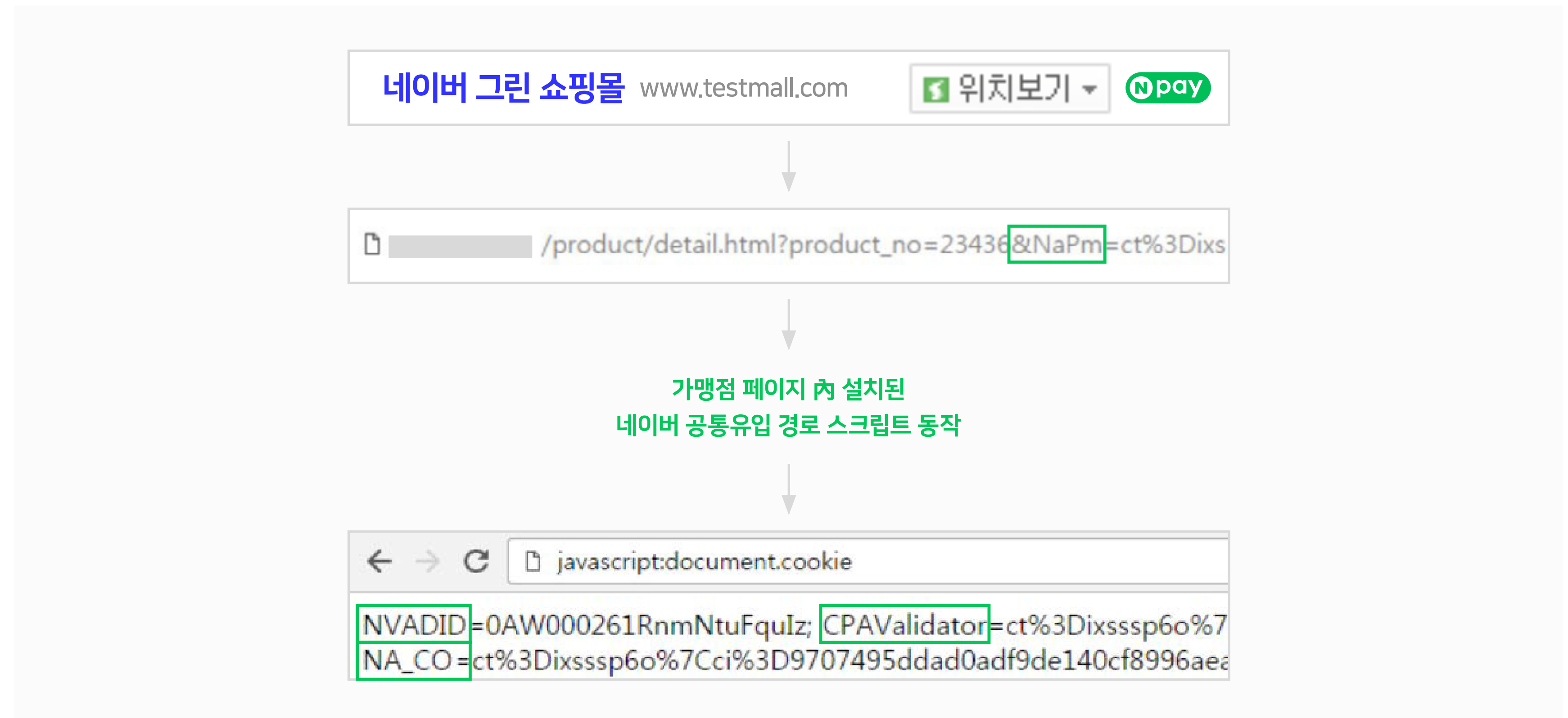
주문 V.1.0 개발

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치	3
2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치	9
3. 주문등록	12
4. 상품정보XML	16
5. MOBILE 버전 개발	18

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 동작방식(1)

네이버 쇼핑, 네이버 검색광고 등
네이버 서비스에서 공통으로
사용하는 스크립트이며,
유입경로 분석을 위해서 사용됨.



1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 동작방식(2)

자동생성되는 COOKIE 값

CPAValidator

네이버쇼핑 가맹점 중 파라미터 방식으로 CPA 트래킹을 사용.
주문등록 시 **CPA_INFLOW_CODE** 파라미터에 전달.

NVADID

네이버 검색광고주 일때 검색광고를 통해 쇼핑몰 유입시 쿠키 생성됨.
주문등록 시 **SA_CLICK_ID** 파라미터에 전달.

NA_CO

사이트, 쇼핑 등 검색을 통해 쇼핑몰 유입시 쿠키 생성됨.
주문등록 시 **NAVER_INFLOW_CODE** 파라미터에 전달.

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 설치(1)

쇼핑몰의 모든 유입 페이지 內 설치하여, COOKIE 값이 생성/유지 될 수 있도록 개발하며,
네이버페이 버튼 스크립트 보다 위에 있어야 함.

공통스크립트 파일 삽입

```
// http 프로토콜을 지원하는 웹페이지일 경우
<script type="text/javascript" src="http://wcs.naver.net/wcslog.js"></script>

// https 프로토콜을 지원하는 웹페이지일 경우
<script type="text/javascript" src="https://wcs.naver.net/wcslog.js"></script>
```

Account ID 설정

```
<script type="text/javascript"></script>

if(!wcs add) var wcs add = {};
wcs_add["wa"] = "AccountId";

</script>
```

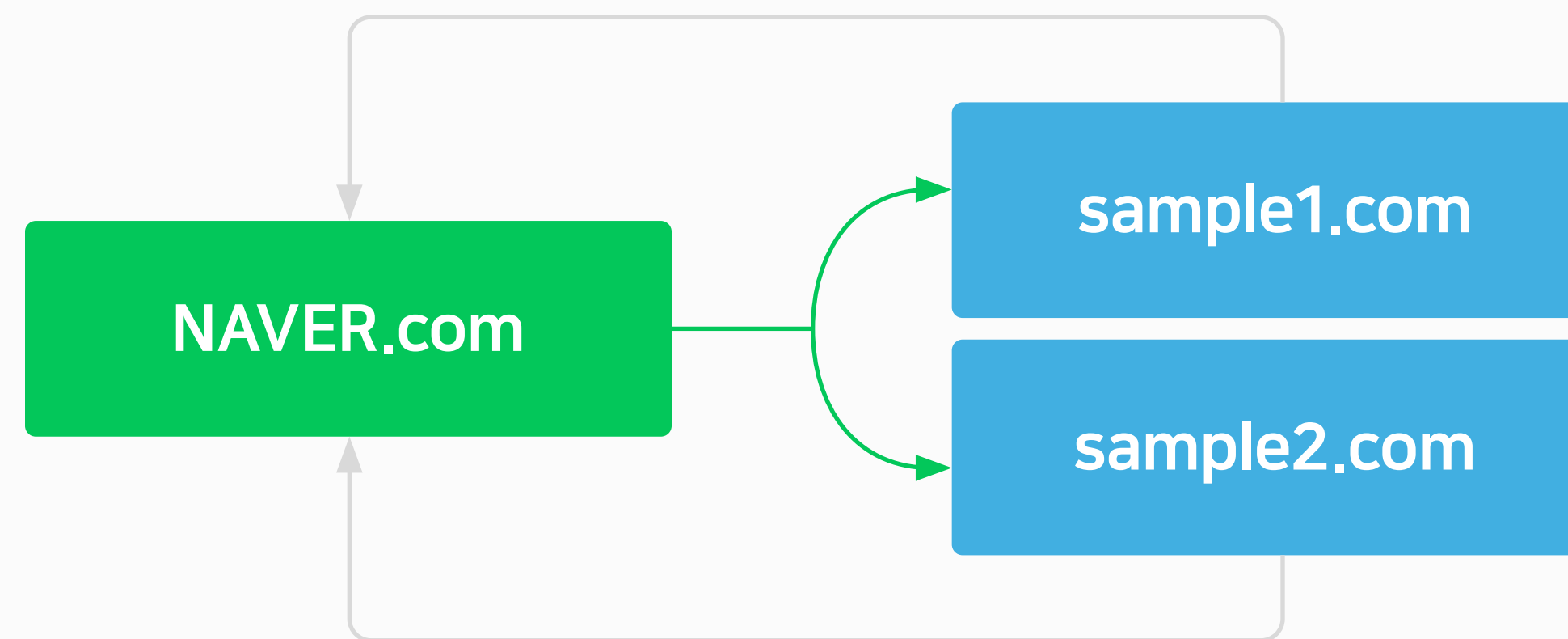
1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 설치(2)

네이버페이(구 체크아웃)
white list 설정

```
// 체크아웃 White list가 있을 경우  
wcs.checkoutWhitelist = ["sample1.com", "sample2.com" ];
```

예)
가맹점 도메인이 NAVER.com 이고,
다수 도메인을 사용할 때



재방문시 whitelist 에 포함되어 있는경우, 네이버유입 경로 정보를 유지시킴

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 설치(3)

유입 경로 추적 함수 설정

```
wcs.inflow("naver.com");
```

최상위 도메인(TLD: Top Level Domain)을 인자로 넣어줍니다

예) www.naver.com -> "naver.com"

예) shop.naver.com -> "naver.com"

로그수집 공통함수 설정

```
// wcs_do 함수 호출  
wcs_do();
```

페이지 로딩이 끝난 시점에 로그가 전송될 수 있도록 </body>의 바로 앞에 wcs_do 함수를 호출.

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 설치(4)

1

```
<head>
<script src="https://wcs.naver.net/wcslog.js"></script>
<script>
  if (!wcs_add) var wcs_add = {};
  wcs_add["wa"] = "s_111f1cad1a";
  wcs.checkoutWhitelist = ["aaa.com", "bbb.com"];
  wcs.inflow("naver.com");
</script>
</head>
```

2

```
<body>
..생략..
네이버페이 버튼 스크립트 설치(상품 상세페이지 or 장바구니 페이지)
..생략..
<script>
wcs_do();
</script>
</body>
```


2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(1)

상품상세페이지 및 장바구니 페이지 內 스크립트를 설치하여,
[구매하기], [찜] 기능이 동작되도록 개발.

공통스크립트 파일 삽입

```
<script type="text/javascript" src="http://test-pay.naver.com/customer/js/naverPayButton.js" charset="UTF-8"></script>
```

2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

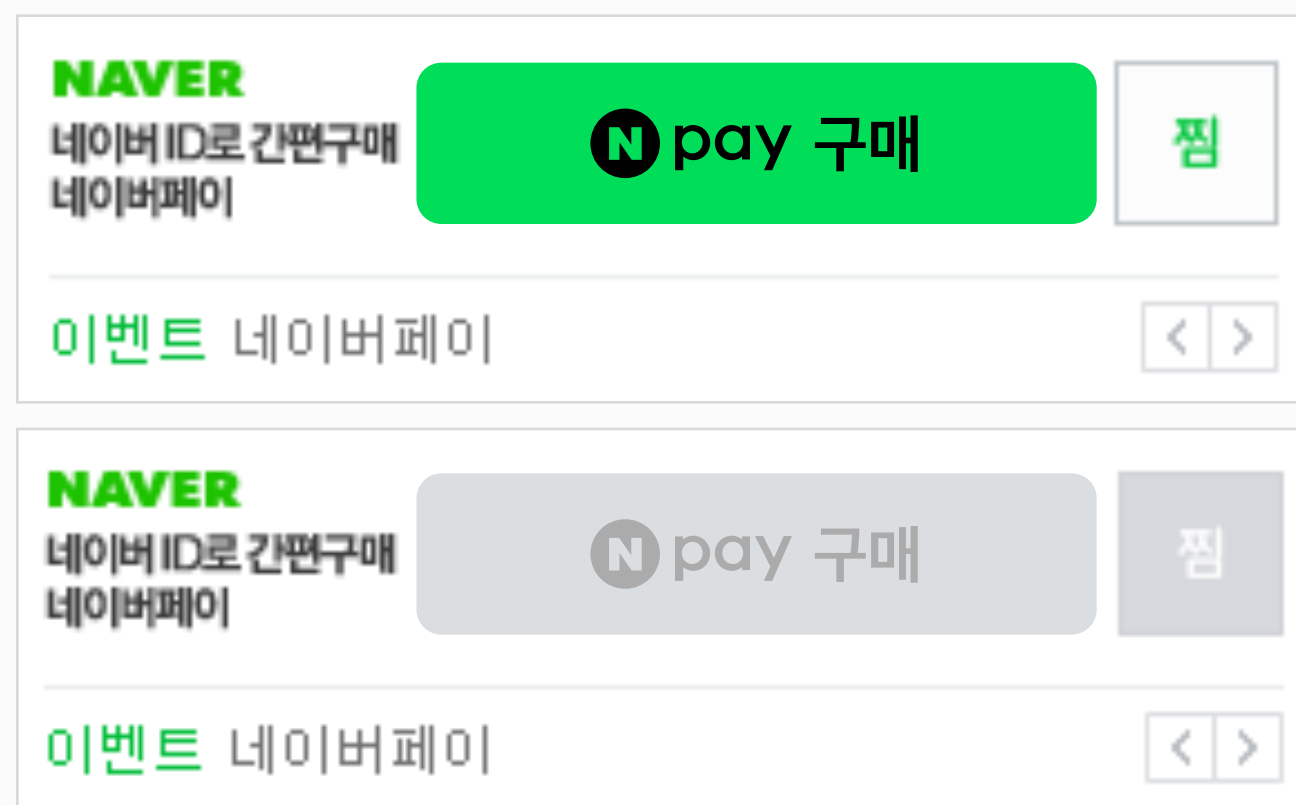
네이버페이 버튼 스크립트(2)

```
<script type="text/javascript" >
naver.NaverPayButton.apply({
  BUTTON_KEY: "111111C1-1111-1D11-A11C-111FBE11111C", // 네이버페이에서 제공받은 "버튼 인증 키" 입력.
  TYPE: "E", // 버튼 모음 종류 설정. 모바일은 MA, MB 2가지만 사용.
  COLOR: 1, // 버튼 모음의 색 설정.
  COUNT: 2, // 쇼핑몰 상품상세(COUNT:2 사용), 장바구니(COUNT:1 사용) 페이지.
  ENABLE: "Y", // 품절 등의 이유로 버튼 모음을 비활성화할 때에는 "N" 입력
  BUY_BUTTON_HANDLER:buy_nc, // 구매하기 버튼 이벤트 Handler 함수 등록, 품절인 경우 not_buy_nc 함수 사용
  //BUY_BUTTON_LINK_URL:"naverpay_order.php", // 링크 주소 (필요한 경우만 사용)
  WISHLIST_BUTTON_HANDLER:wishlist_nc, // 찜하기 버튼 이벤트 Handler 함수 등록
  //WISHLIST_BUTTON_LINK_URL:"zzim.php", // 찜하기 팝업 링크 주소 (필요한 경우만 사용)
  "":""
});
//]]&gt;&lt;/script&gt;</pre></div><div data-bbox="46 902 388 932" data-label="Page-Footer"><p>10 독립몰 쇼핑몰 개발 담당자를 위한 주문형 네이버페이 서비스 연동하기 v1.0</p></div><div data-bbox="886 900 957 935" data-label="Page-Footer"><p>NAVER<br/>FINANCIAL</p></div>
```

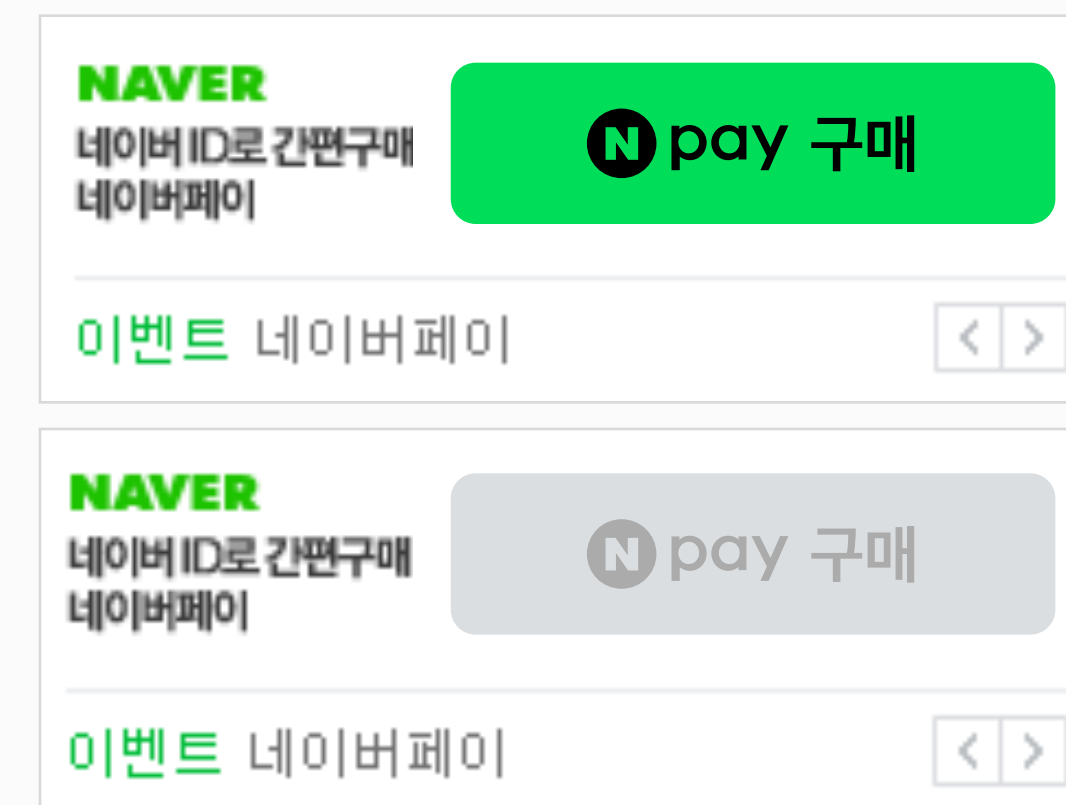
2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(3)

상품상세 페이지



장바구니 페이지



구매불가 및 품절상품의 경우 비활성화 or 비노출 방식으로 처리

3. 주문등록

주문 V.1.0 프로세스




* ORDER_ID 는 실제 주문번호와 상관없음
* 주문 등록 URL / 주문서 호출 URL 은 다름

3. 주문등록

상품상세페이지

초코 램스울 스웨터 > 패션의류 > 패션의류



초코 램스울 스웨터
초코 램스울 스웨터

시중가격	84,000원
판매가격	69,000원
포인트	0점
배송비결제	주문시 결제

선택옵션

컬러: 아이보리

사이즈: L + 1,000원

컬러:아이보리 / 사이즈:L (+1,000원) 1

총 금액 : 70,000원

장바구니 바로구매

NAVER 네이버ID로 간편구매 **N pay 구매** **찜**


이벤트 네이버페이 < >

```
<script type="text/javascript"><![CDATA[
function buy_nc(url)
{
var check = checkOption(document.getElementById("opt").color, 0, "컬러") &&
checkOption(document.getElementById("opt").size, 0, "사이즈");
if ( check ) {
//주문 정보를 등록하는 가맹점 페이지로 이동.
//해당 페이지에서 주문 정보 등록 후 네이버페이 주문서 페이지로 이동.
location.href=url; // naverpay_order.php 으로 주문등록을 위한 상품 ID 등 전달.
}
return false;
}
function not_buy_nc()
{
alert("죄송합니다. 네이버페어로 구매가 불가능한 상품입니다.");
return false;
}
}]]></script>
<script type="text/javascript" src="https://test-pay.naver.com/customer/js/naverPayButton.js" charset="UTF-8"></script>
<script type="text/javascript" ><![CDATA[
naver.NaverPayButton.apply({
BUTTON_KEY: "버튼인증키",
TYPE: "A",
COLOR: 1,
COUNT: 2,
ENABLE: "Y",
BUY_BUTTON_HANDLER : buy_nc,
WISHLIST_BUTTON_HANDLER : wishlist_nc,
BUY_BUTTON_LINK_URL:"naverpay_order.php", // 링크 주소 (필요한 경우만 사용)
"": ""
});
]]></script>
```

3. 주문등록

주문등록 및 주문서 호출 페이지(예: naverpay_order.php)

초코 램스울 스웨터 > 패션의류



초코 램스울 스웨터
초코 램스울 스웨터

시중가격	84,000원
판매가격	69,000원
포인트	0점
배송비결제	주문시 결제

선택옵션

컬러: 아이보리

사이즈: L + 1,000원

컬러:아이보리 / 사이즈:L (+1,000원) 1

총 금액: 70,000원

장바구니 바로구매

NAVER
네이버ID로 간편구매
네이버페이 **N pay 구매**

이벤트 네이버페이 <>

```

$shopId = 'naver_pay';
$certiKey = ' 11112A2A-F985-2222-TEST-4D837D879A12';
$backUrl = "http://mymall.co.kr/shop/item.php?it_id=1234567";
$queryString = 'SHOP_ID='.urlencode($shopId);
$queryString .= '&CERTI_KEY='.urlencode($certiKey);
$queryString .= '&SHIPPING_TYPE='.$shippingType;
$queryString .= '&SHIPPING_PRICE='.$shippingPrice;
$queryString .= '&RESERVE1=&RESERVE2=&RESERVE3=&RESERVE4=&RESERVE5=';
$queryString .= '&BACK_URL='.$backUrl;
$queryString .= '&SA_CLICK_ID='.$_COOKIE["NVADID"];
$queryString .= '&CPA_INFLOW_CODE='.urlencode($_COOKIE["CPAValidator"]);
$queryString .= '&NAVER_INFLOW_CODE='.urlencode($_COOKIE["NA_CO"]);
$totalMoney = 0;
//DB와 장바구니에서 상품 정보를 얻어 온다.
//while(...) {
$Sid = "1234567"; //상품ID, /item.php?it_id=1234567
● $name = "초코 램스울 스웨터";
● $suprice = 69000;
  $addprice = $suprice+$optionprice; //옵션추가금액: 1000원
● $option = "아이보리 / L";
● $count = 1;
  $tprice = $addprice * $count;
  $item = new ItemStack($Sid, $name, $tprice, $suprice, $option, $count);
● $totalMoney += $tprice;
$queryString .= '&'.$item->makeQueryString();
//}
$totalPrice = (int)$totalMoney + (int)$shippingPrice;
$queryString .= '&TOTAL_PRICE='.$totalPrice;
echo($queryString."<br>\n");
$req_addr = 'ssl://test-pay.naver.com';
$req_url = 'POST /customer/api/order.nhn HTTP/1.1'; // 주문등록 URL
..
//응답받은 order_id로 주문서 page를 호출한다.
..
$orderUrl = "https://test-pay.naver.com/customer/order.nhn" // 주문서페이지 URL

```

3. 주문등록

주문서 페이지

The screenshot shows a web interface for order confirmation. At the top, it says '주문/결제' (Order/Payment) and '주문/결제 > 완료' (Order/Payment > Complete). Below this is a table with columns: '상품명' (Product Name), '판매자' (Seller), '배송비' (Shipping Fee), '수량' (Quantity), '할인' (Discount), and '주문금액' (Order Amount). The table contains one row for 'Cotton 소원 실타래' with a shipping fee of 2,500 won and a total order amount of 3,000 won. Below the table, there are sections for '배송지정보' (Shipping Information) with radio buttons for '기본배송지' (Basic Delivery Address) and '신규배송지' (New Delivery Address), and '주문자 정보' (Customer Information) with a '수정' (Edit) button. On the right side, there is a '결제금액' (Payment Amount) section showing a total of 5,500 won, broken down into '총 상품금액' (Total Product Amount) of 3,000 won, '배송비' (Shipping Fee) of 2,500 won, and '할인금액' (Discount Amount) and '포인트 사용금액' (Point Usage Amount) of 0 won each.

상품명	판매자	배송비	수량	할인	주문금액
[2232] Cotton 소원 실타래 옵션 Color=1/1개		2,500원	1개	-	3,000원

배송지정보

배송지 선택 기본배송지 신규배송지

[배송지 목록](#)

주문자 정보

[수정](#)

결제금액

5,500원

총 상품금액	3,000원
배송비	(+) 2,500원
할인금액	(-) 0원
포인트 사용금액	(-) 0원

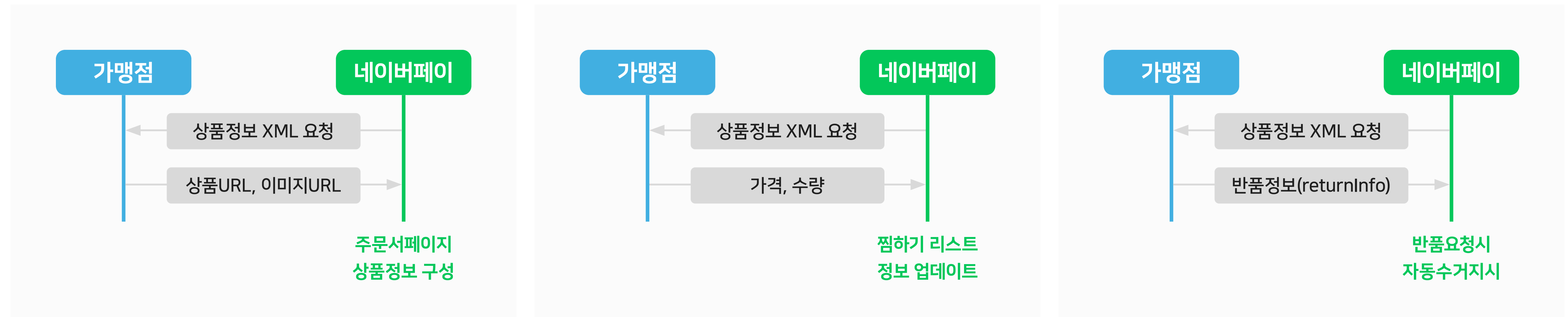
4. 상품정보 XML

상품정보XML 응답

네이버페이는 비주기적으로 상품정보를 업데이트하기 위해서 가맹점에서 지정해준 URL 으로 요청을 보내며, 가맹점에서는 요청받은 상품 정보를 XML 로 응답.

요청형식

- 단일상품 http://www.aaa.co.kr/shop/productInfo.php?ITEM_ID=1234
- 복수상품 http://www.aaa.co.kr/shop/productInfo.php?ITEM_ID=1234&ITEM_ID=1255&ITEM_ID=3254



4. 상품정보 XML

상품정보XML 응답 - 단일상품 응답형식

1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <item id="1234">
    <name><![CDATA[디오 블루투스 오디오 DAC 리시버 동글]]></name>
    <url>http://www.aaa.co.kr/shop/productDetail.php?item_id=1234</url>
    <description><![CDATA[블루투스 DAC 리시버 최상의 음질을 구현한 제품, 전문 오디오 매니아의 인정을 받은 제품]]></description>
    <image>http://www.aaa.co.kr/wp-content/uploads/2016/10/RS1-1100x1100-1-250x250.jpg</image>
    <thumb>http://www.aaa.co.kr/wp-content/uploads/2016/10/RS1-1100x1100-1-150x150.jpg</thumb>
    <price>177000</price>
    <quantity>1000</quantity>
    <category>
      <first id="10">블루투스 오디오 리시버</first>
    </category>
  </item>
</response>
```

2

```
<options>
  <option name="색상">
    <select><![CDATA[실버블랙]]></select> <select><![CDATA[골드화이트]]></select>
    <select><![CDATA[실버화이트]]></select> <select><![CDATA[로즈골드]]></select>
  </option>
</options>
<returnInfo>
  <zipcode>13561</zipcode>
  <address1>경기도 성남시 분당구 불정로 6</address1>
  <address2>그린팩토리</address2>
  <sellername>네이버페이</sellername>
  <contact1>0000-0000</contact1>
</returnInfo>
</item>
</response>
```

5. MOBILE 버전 개발

MOBILE 에서 주문/찜 요청 URL 구분

네이버페이 버튼 스크립트

PC: <script type="text/javascript" src="https://test-pay.naver.com/customer/js/naverPayButton.js" charset="UTF-8"></script>

MOBILE: <script type="text/javascript" src="http://test-pay.naver.com/customer/js/mobile/naverPayButton.js" charset="UTF-8"></script>

주문등록

PC / MOBILE 동일: https://test-pay.naver.com/customer/api/order.nhn

네이버페이 버튼 스크립트

PC: https://test-pay.naver.com/customer/order.nhn

MOBILE: https://test-m.pay.naver.com/mobile/customer/order.nhn

찜등록

PC / MOBILE 동일: https://test-pay.naver.com/customer/api/wishlist.nhn

네이버페이 버튼 스크립트

PC: https://test-pay.naver.com/customer/wishlistPopup.nhn

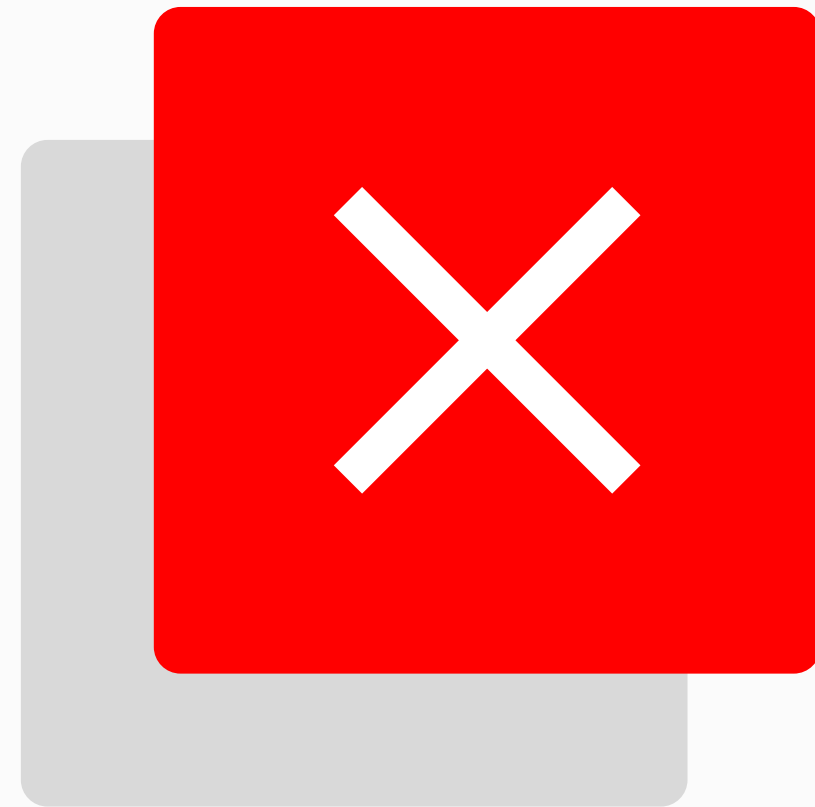
MOBILE: https://test-m.pay.naver.com/mobile/customer/wishList.nhn

5. MOBILE 버전 개발

MOBILE 에서 주문서/찜하기 페이지 호출 방식

MOBILE 환경에서 주문서 페이지 및 찜하기는 팝업이 아닌 화면전환의 형태로 연동해 주시기 바랍니다.

팝업으로 호출



PC(팝업) `window.open(url,"", "scrollbars=yes,width=XXX,height=XXX");`

페이지 전환으로 호출



MOBILE(화면전환) `location.href = url;`

5. MOBILE 버전 개발

찜목록에서 상품상세페이지로 유입

MOBILE(USER-AGENT로 구분)에서 접근했으면 모바일 상품상세 페이지로 Redirect 처리.



User-agent 확인 후 페이지 전환

5. MOBILE 버전 개발

사이트맵에서 상품상세페이지로 유입

USER-AGENT 확인

PHP \$_SERVER['HTTP_USER_AGENT']

JAVASCRIPT navigator.userAgent

- Mozilla/5.0 (Linux; **Android** 4.1.1; Nexus 7 Build/JRO03D) AppleWebKit/535.19 (KHTML, like Gecko) Chrome/18.0.1025.166 Safari/535.19
- Mozilla/5.0 (iPhone; U; CPU **iPhone** OS 4_3_3 like Mac OS X; en-us) AppleWebKit/533.17.9 (KHTML, like Gecko) Version/5.0.2 Mobile/8J2 Safari/6533.18.5

참고. 검수요청

개발 및 자체테스트

- 테스트환경에서 개발
- 상품별 주문등록 정보 확인
- 다양한 주문상황에 따른 주문등록 정보 확인
예) 수량, 옵션, 배송정책(선불, 착불, 무료)

개발 및 자체테스트

기술지원팀 dl_techsupport@navercorp.com 으로 아래 기본정보를 첨부하여 검수요청.

- 가맹점명
- 가맹점ID
- 주문연동버전 (1.0 or 2.1)
- 테스트페이지URL 및 개발환경에 따른 테스트방법
- 상품정보XML URL

E.O.D

기타 궁금한 점은 **네이버페이 가맹점 고객센터** 톡톡이나
1:1 문의하기로 연락 주시면 친절히 답변 드리겠습니다.

