

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



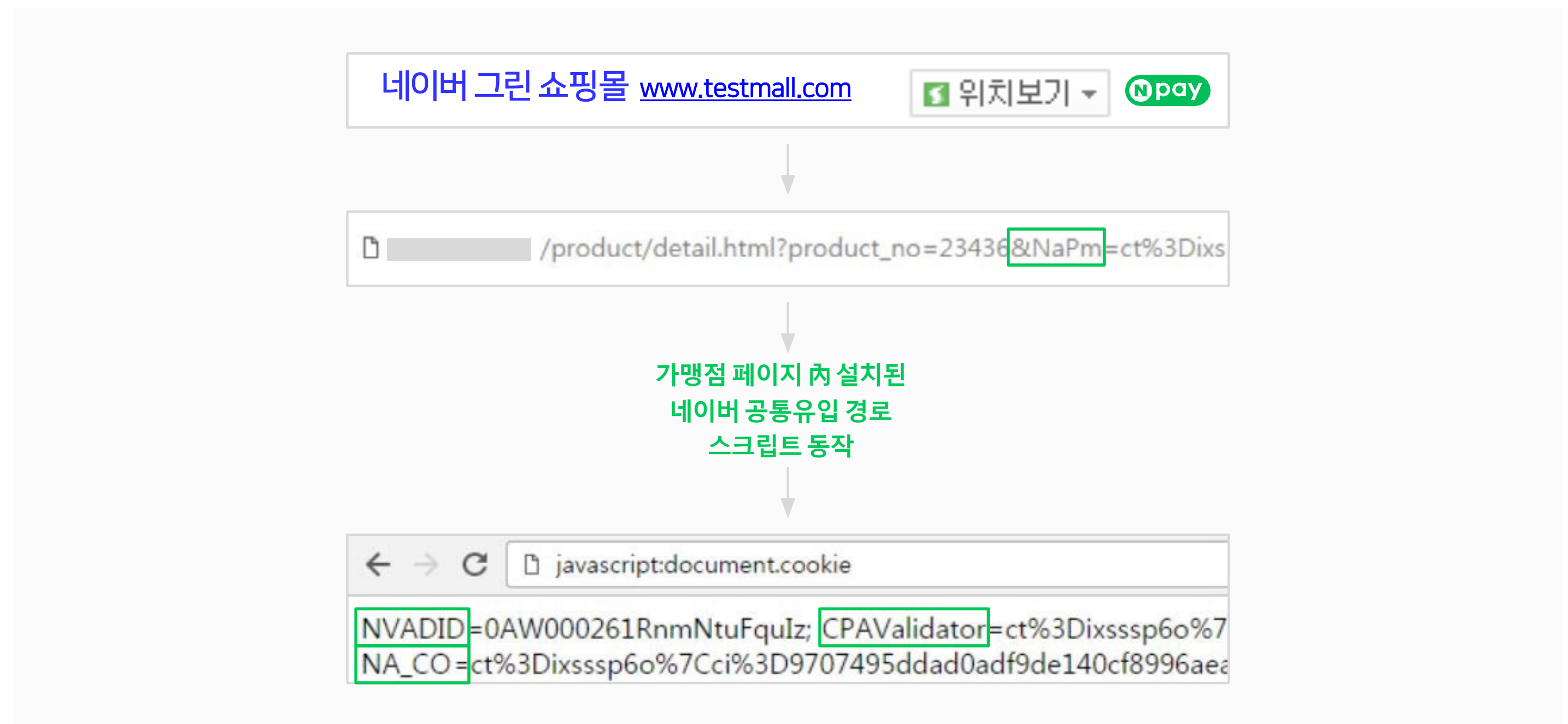
주문 V.1.0 개발

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)

네이버쇼핑, 네이버검색광고등
네이버서비스에서 공통으로
사용하는 스크립트이며,
유입경로 분석을 위해서 사용됨.



1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 동작방식(2)

자동생성되는 COOKIE 값

CPAValidator

네이버쇼핑가맹점 중 파라미터방식으로 CPA 트래킹을 사용.
주문등록시 **CPA_INFLOW_CODE** 파라미터에 전달.

NVADID

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

NA_CO

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

1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

네이버 공통 유입 경로 스크립트 설치(1)

쇼핑몰의 모든 유입 페이지 설치하여, COOKIE 값이 생성/유지될 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>
```

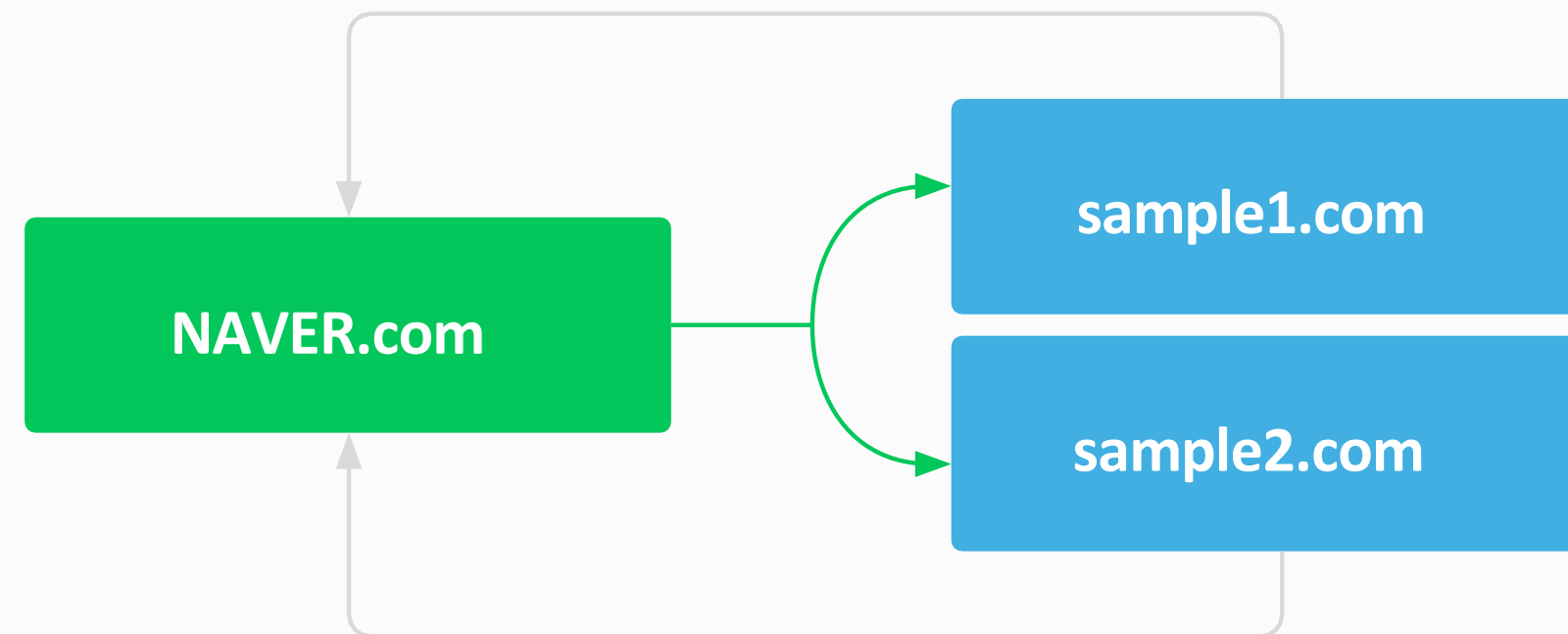
1. 네이버 공통 유입경로 스크립트 설치

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 있는 경우, 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)

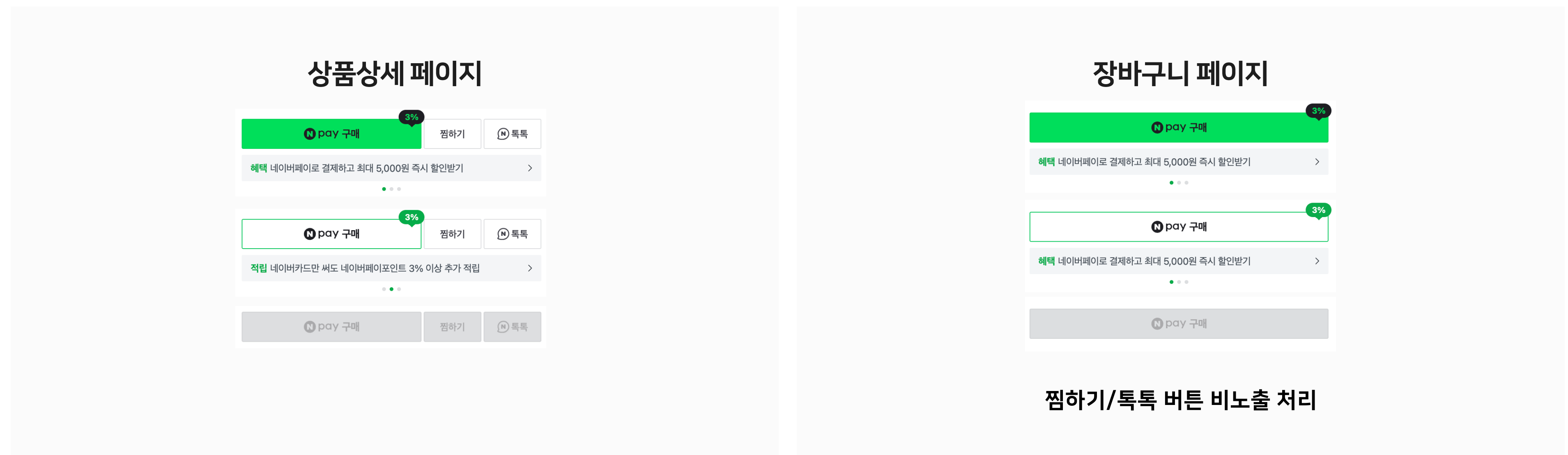
상품상세페이지 및 장바구니 페이지에 스크립트를 설치하여,
[구매하기], [찜] 기능이 동작되도록 개발.

공통스크립트 파일 삽입

샌드박스(테스트) 환경: `<script src="https://test-pay.naver.com/assets/button/latest/npay.button.js"></script>`

2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(2)



구매불가 및 품절상품의 경우 비활성화 or 비노출 방식으로 처리

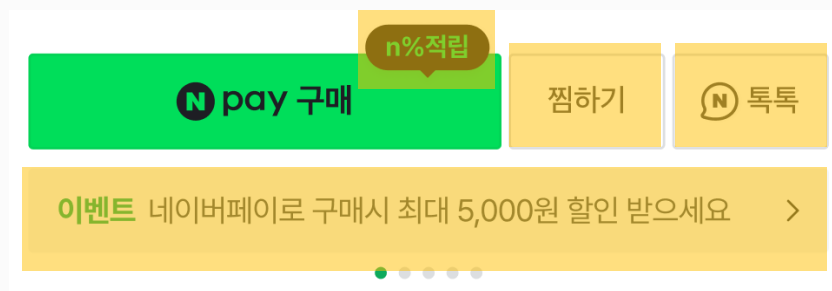
2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(3)

템플릿형 버튼

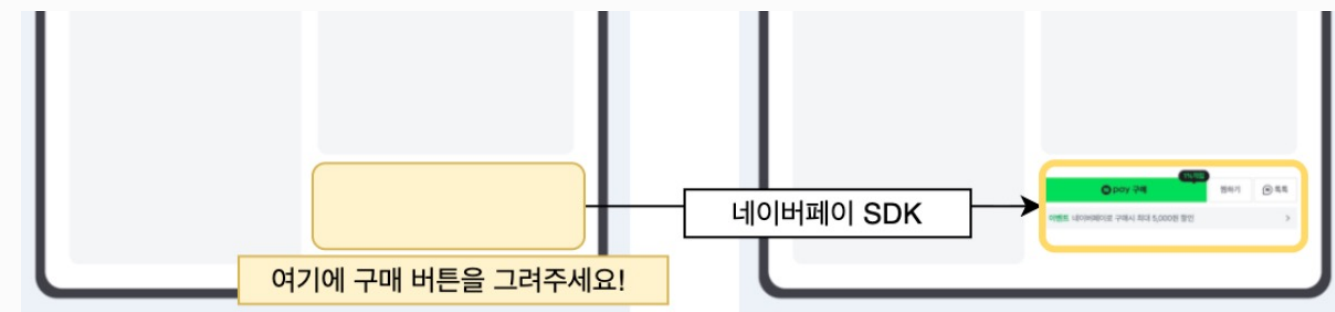
- 버튼 종류/색/수를 각각 지정하여 버튼을 호출하되, 가맹점에서 버튼의 구성요소를 선택할 수 있음
- 미리 네이버페이에서 지정한 디자인을 네이버페이가 직접 그려주는 방식
- 가맹점에서 구매 버튼이 그려질 영역을 지정하면 해당 영역에 맞게 반응형으로 지원

150px



200px - 1280px

구매하기 버튼 외 모든 구성요소를
가맹점의 선택 사항으로 지원



2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(4)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 네이버페이 버튼 SDK 로드 -->
    <script src="https://npay-order.pstatic.net/assets/button/latest/npay.button.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- 템플릿 버튼 컨테이너 -->
    <div id="npay-button-container"></div>

    <script>
      // 네이버페이 버튼 SDK 초기화
      // 주의: orderRegistrationVersion 설정값에 따라 onBuyClick 반환 형식이 달라짐
      Npay.order.create({
        buttonKey: 'YOUR_BUTTON_KEY', // 필수: 가맹점 버튼 인증키
        containerId: 'npay-button-container', // 필수: 버튼이 렌더링될 컨테이너의 ID
        orderRegistrationVersion: '2.1', // 필수: 주문 등록 API 버전('1.0' 또는 '2.1')
        type: 'template', // 필수: 버튼 타입
        colorTheme: 'green', // 선택: 버튼 색상 테마(green / white), 기본값: green
        enable: true, // 선택: 버튼 활성화 여부, 기본값: true
        components: { // 선택: 표시할 컴포넌트 설정(미설정 시 컴포넌트 미노출)
          talkTalk: true, // 톡톡 버튼 노출 여부, 장바구니에서 사용x
          wishlist: true, // 찜하기 버튼 노출 여부, 장바구니에서 사용x
          benefitMessage: true, // 혜택 문구 노출 여부
          benefitCoachMark: true // 혜택 코치마크 노출 여부
        },
      },
```

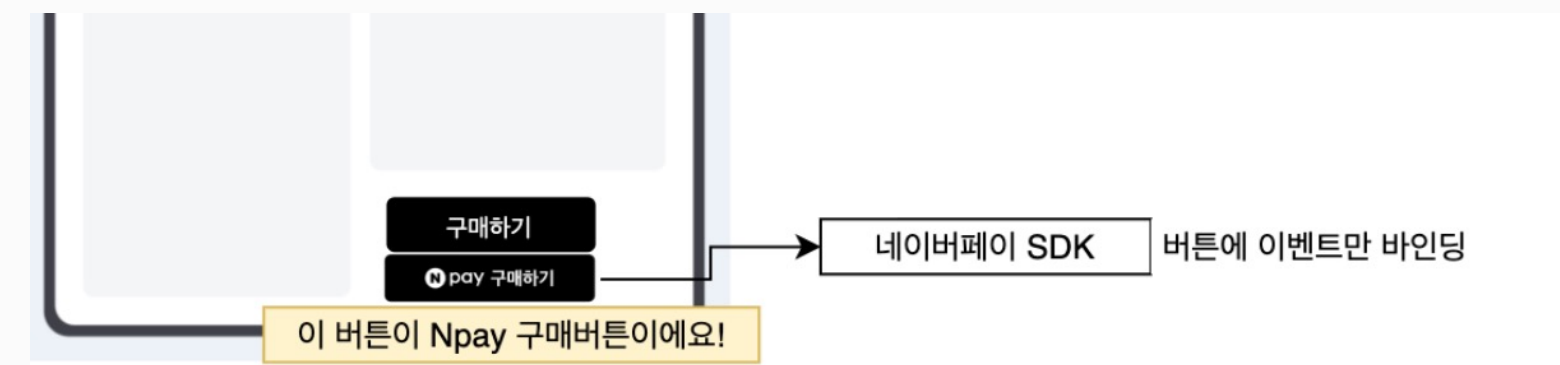
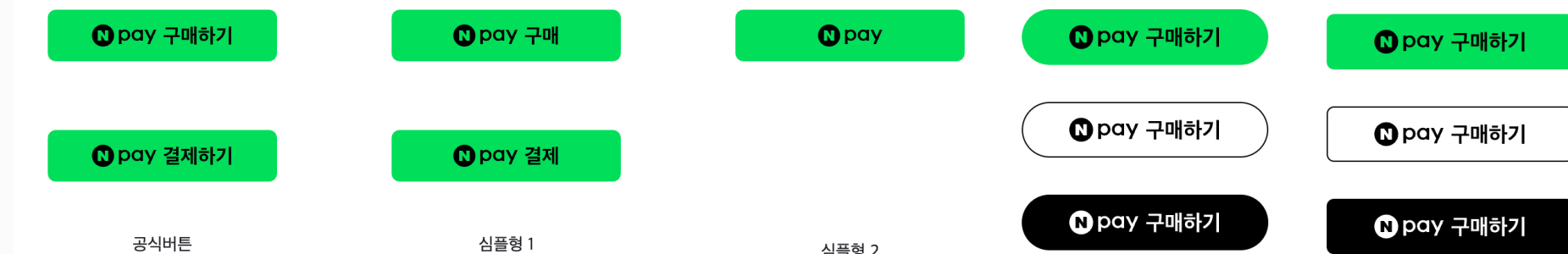
```
// 구매 버튼 클릭 핸들러
onBuyClick: async function () {
  // TODO: 주문 정보 등록 API 호출 후 결과 반환
  // -----
  // 현재 설정(orderRegistrationVersion: '2.1') 기준 반환값
  return {
    key: 'BUY_KEY', // 인증키(주문 정보 등록 결과)
    merchantNo: 'MERCHANT_NUMBER' // 가맹점 번호
  };
  // -----
  // orderRegistrationVersion을 '1.0'으로 변경한 경우 반환값 예시
  // return {
  //   key: 'ORDER_ID', // 주문 ID(주문 정보 등록 결과)
  //   merchantId: 'SHOP_ID' // 상점 ID(네이버페이 가입 승인 시 발급)
  // };
  // -----
},
// 찜하기 버튼 클릭 핸들러
onWishlistClick: async function () {
  // TODO: 실제 상품 정보로 교체
  return {
    merchantId: 'SHOP_ID', // 상점 ID(네이버페이 가입 승인 시 발급)
    payProductId: 'ITEM_ID' // 네이버페이 상품 ID(찜 등록 응답으로 수신)
  };
}
});
</script>
</body>
</html>
```

2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(5)

커스텀형 버튼

- Npay 로고 및 네이밍 가이드만 준수한다면, 가맹점이 자체적으로 구매하기 버튼을 디자인할 수 있음
- 가맹점이 HTML 마크업을 구성하고, Npay 구매하기 SDK는 데이터 치환 및 이벤트를 바인딩



2. 네이버페이 버튼 스크립트 설치

네이버페이 버튼 스크립트(6)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <!-- 네이버페이 버튼 SDK 로드 -->
    <script src="https://npay-order.pstatic.net/assets/button/latest/npay.button.js"></script>
  </head>
  <body>
    <!-- 템플릿 버튼 컨테이너 -->
    <div id="npay-button-container"></div>

    <script>
      // 네이버페이 버튼 SDK 초기화
      // 주의: orderRegistrationVersion 설정값에 따라 onBuyClick 반환 형식이 달라짐
      Npay.order.create({
        buttonKey: 'YOUR_BUTTON_KEY', // 필수: 가맹점 버튼 인증키
        containerId: 'npay-button-container', // 필수: 버튼이 렌더링될 컨테이너의 ID
        orderRegistrationVersion: '2.1', // 필수: 주문 등록 API 버전('1.0' 또는 '2.1')
        type: 'custom', // 필수: 버튼 타입
      },
```

```
// 구매 버튼 클릭 핸들러
onBuyClick: async function () {
  // TODO: 주문 정보 등록 API 호출 후 결과 반환
  // -----
  // 현재 설정(orderRegistrationVersion: '2.1') 기준 반환값
  return {
    key: 'BUY_KEY', // 인증키(주문 정보 등록 결과)
    merchantNo: 'MERCHANT_NUMBER' // 가맹점 번호
  };
  // -----
  // orderRegistrationVersion을 '1.0'으로 변경한 경우 반환값 예시
  // return {
  //   key: 'ORDER_ID', // 주문 ID(주문 정보 등록 결과)
  //   merchantId: 'SHOP_ID' // 상점 ID(네이버페이 가입 승인 시 발급)
  // };
  // -----
},
// 찜하기 버튼 클릭 핸들러
onWishlistClick: async function () {
  // TODO: 실제 상품 정보로 교체
  return {
    merchantId: 'SHOP_ID', // 상점 ID(네이버페이 가입 승인 시 발급)
    payProductId: 'ITEM_ID' // 네이버페이 상품 ID(찜 등록 응답으로 수신)
  };
}
});
</script>
</body>
</html>
```

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
네이버페이

N pay 구매


이벤트 네이버페이

```
<script type="text/javascript">
function buy_nc(url)
{
var check = checkOption(document.getElementById("opt").color, 0, "컬러") &amp;&amp;
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 불가한 상품입니다.");
return false;
}
}]]&gt;&lt;/script&gt;
&lt;script type="text/javascript" src="https://test-pay.naver.com/customer/js/naverPayButton.js" charset="UTF-8"&gt;&lt;/script&gt;
&lt;script type="text/javascript" &gt;<![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) "":""
});
]]&gt;&lt;/script&gt;</pre></div><div data-bbox="47 900 371 947" data-label="Page-Footer"><p>16 독립몰 쇼핑몰 개발 담당자를 위한 주문형 네이버페이 서비스 연동하기 v1.0</p></div><div data-bbox="885 900 958 935" data-label="Page-Footer"><p>NAVER FINANCIAL</p></div>
```

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

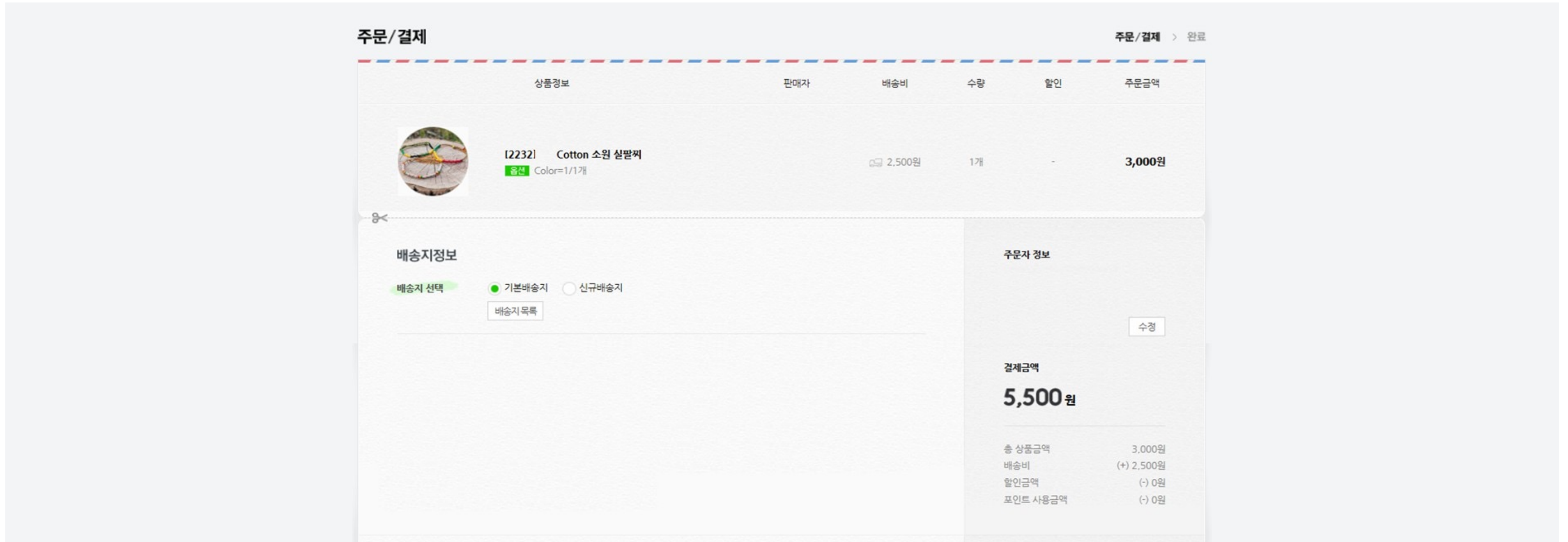
NAVER
네이버ID로 간편구매
네이버페이 구매

이벤트 네이버페이 <>

```
$shopId = 'naver_pay';
$certiKey = ' 11112A2A-F985-2222-TEST-4D837D879A12';
$backUrl = "http://my mall.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(...) {
$tid = "1234567"; //상품ID, /item.php?it_id=1234567
$name = "초코 램스울 스웨터";
$price = 69000;
$addprice = $price+$optionprice; //옵션추가금액: 1000원
$option = "아이보리 / L";
$count = 1;
$totalprice = $addprice * $count;
$item = new ItemStack($tid, $name, $totalprice, $price, $option, $count);
$totalMoney += $totalprice;
$queryString .= '&'.$item->makeQueryString();
//}
$totalPrice = (int)$totalMoney + (int)$shippingPrice;
$queryString .= '&TOTAL_PRICE='.$totalPrice;
echo($queryString."<br>Wn");
$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



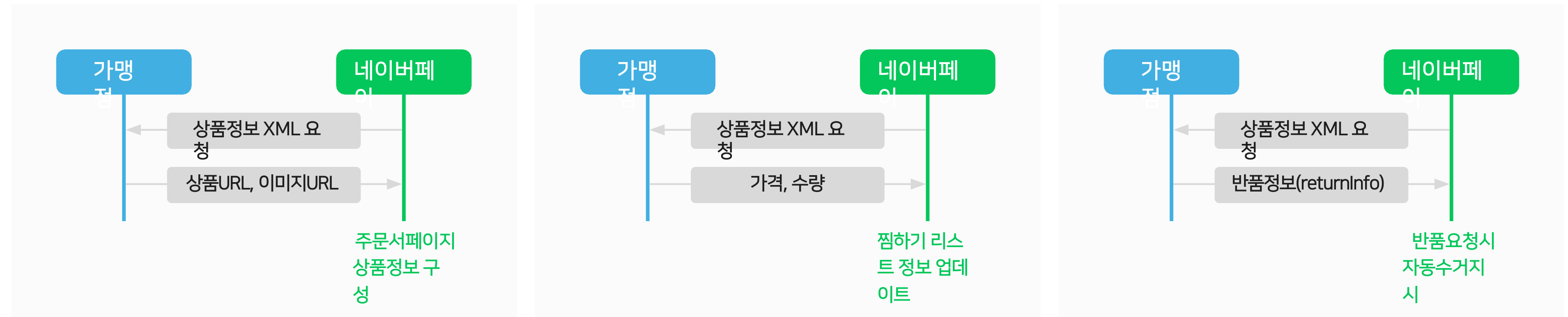
4. 상품정보 XML

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/MOBILE 동일

운영 환경 (프로덕션): <https://npay-order.pstatic.net/assets/button/latest/npay.button.js>

테스트 환경 (샌드박스): <https://test-pay.naver.com/assets/button/latest/npay.button.js>

주문등록

PC / MOBILE 동일: <https://test-api.pay.naver.com/o/customer/api/order/v20/register>

네이버페이 버튼 스크립트

PC: <https://test-order.pay.naver.com/customer/buy/인증키/가맹점번호>

MOBILE: <https://test-m.pay.naver.com/o/customer/buy/인증키/가맹점번호>

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

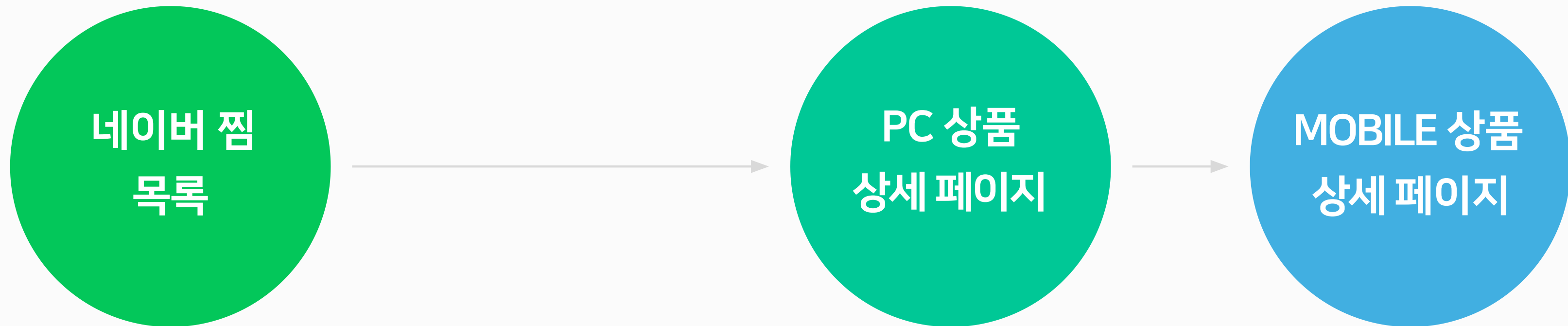


MOBILE(화면전환) `location.href = url;`

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

-
기타궁금한점은 [네이버페이 가맹점 고객센터 톡톡](#)이나
1:1 문의하기로 연락주시면 친절히 답변 드리겠습니다.

