

독립몰 쇼핑몰 개발 담당자를 위한 네이버페이 API연동

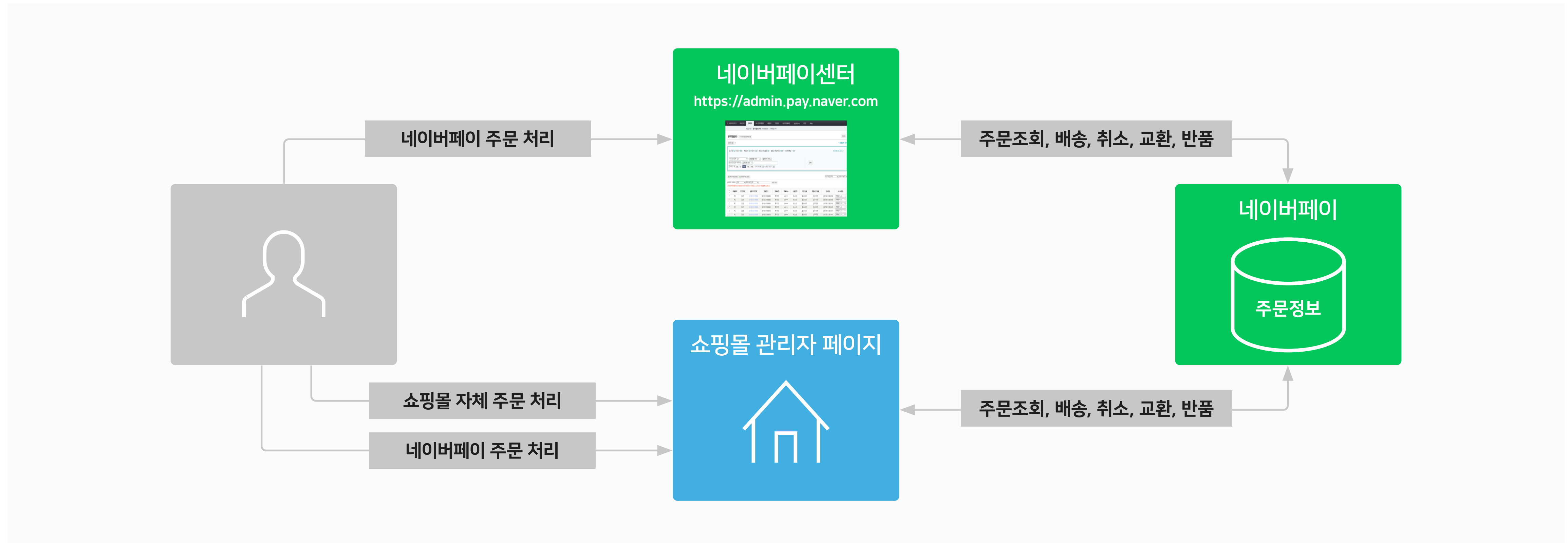


네이버페이 API연동

1. API 연동 개요	3
2. API 호출/응답	6
3. API 버전과 오퍼레이션의 종류	8
4. 샘플코드(PHP)	9
5. API 연동 참고자료	12

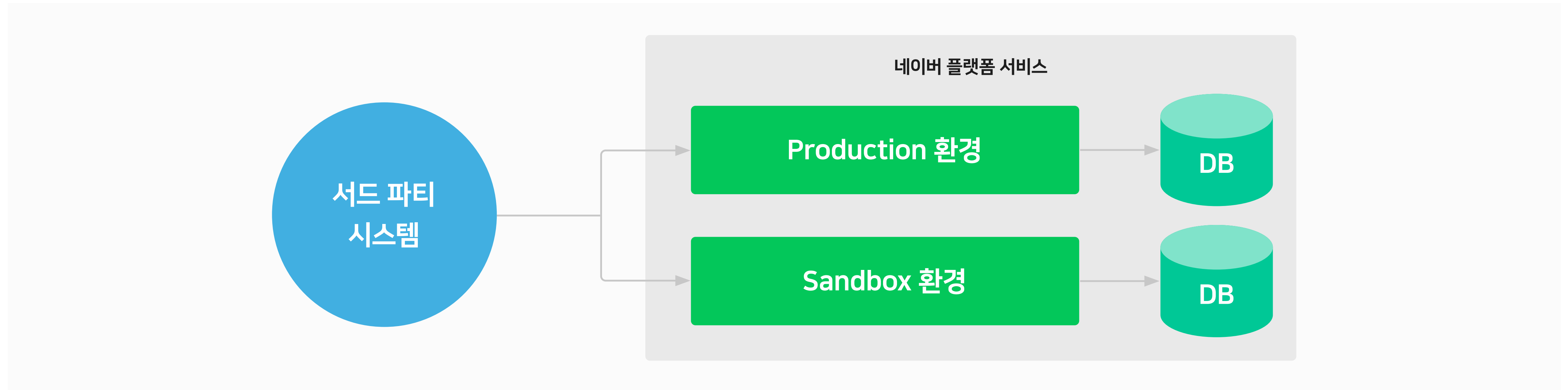
1. API연동 개요

API 연동과 주문정보 관리



1. API연동 개요

NAVER플랫폼 환경



- Production 환경: 실 서비스환경에서 운영.
- Sandbox 환경: **테스트환경**으로 운영되며, API 테스트를 위한 **샘플 데이터를 제공**

1. API연동 개요

API 연동 프로세스



* 라이선스 문서에 포함된 인증키 값

AccessLicense: 영문숫자조합으로 74byte 길이의 값으로, API 호출시 키 값으로 사용

SecretKey: 영문숫자특수문자 조합 52byte 길이의 값으로, 데이터 암호/복호화 및 Signature 값을 생성할 때 사용됨.

2. API 호출/응답

SOAP프로토콜을 활용한 API 연동

데이터와 오퍼레이션이 WSDL 으로 명세화 되어 있고, XML 으로 데이터를 표현함.

요청 예)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mall="http://mall.checkout.platform.nhncorp.com/" xmlns:base="http://base.checkout.platform.nhncorp.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mall:GetChangedProductOrderListRequest>
      <base:AccessCredentials>
        <base:AccessLicense>가맹점에 발급된 AccessLicense 값</base:AccessLicense>
        <base:Timestamp>2017-01-16T06:36:31.865Z7669</base:Timestamp>
        <base:Signature>7xr100qS/c02CLJSGD4lsYq4LyqBNPQP1Wg30UeBddU=</base:Signature>
      </base:AccessCredentials>
      <base:DetailLevel>Full</base:DetailLevel>
      <base:Version>4.1</base:Version>
      <base:InquiryTimeFrom>2012-01-01T00:00:00+09:00</base:InquiryTimeFrom>
      <base:InquiryTimeTo>2012-01-02T00:00:00+09:00</base:InquiryTimeTo>
    </mall:GetChangedProductOrderListRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

* 네이버플랫폼 및 SOAP에 대한 사항은 API 가이드의 'Naver_Platform_Service_Programming_Guide-ko' 를 참고 부탁드립니다.

2. API 호출/응답

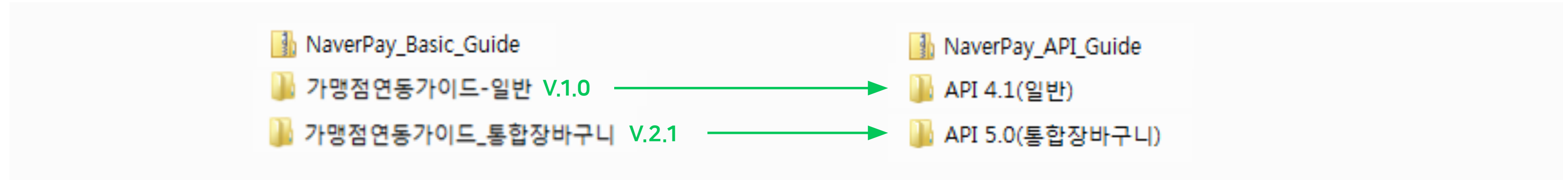
SOAP프로토콜을 활용한 API 연동



3. API 버전과 오퍼레이션의 종류

주문 버전에 맞는 API 버전을 사용하여 연동

주문 버전에 맞는 API 버전을 사용하여 연동



주문API 오퍼레이션의 종류와 기능

오퍼레이션 명	기능
GetChangedProductOrderList	변경 상품 주문 내역을 조회한다.(결제/취소/교환/반품 등)
GetProductOrderInfoList	특정 상품 주문에 대한 상세 내역을 조회한다.
PlaceProductOrder	특정 상품 주문을 발주 처리한다.
ShipProductOrder	특정 상품 주문을 발송 처리한다.
CancelSale	특정 상품 주문을 판매 취소한다.
ApproveCancelApplication	특정 상품 주문에 대한 취소 요청을 승인한다.
ApproveReturnApplication	특정 상품 주문에 대한 반품 요청을 승인한다.
ReDeliveryExchange	교환 승인된 특정 상품 주문을 재발송 처리한다.
GetPurchaseReviewList	구매평을 조회한다.
...	...

4. 샘플코드(PHP)

PHP 샘플코드 리뷰(1)

NaverPay_API_Guide_20160906 > API 4.1(일반) > 3.SampleCode > php > src > GetChangedProductOrderList.php

```
<?php
ini_set("include_path",".*경로*");

require_once 'nhnapi-simplecryptlib.php'; //암복호화 및 서명생성 라이브러리
require_once 'HTTP_Request/Request.php'; // http Request 처리
require_once 'domxml.php'; //XML데이터 파싱 라이브러리

//상수 선언
$accessLicense = ""; //AccessLicense Key 입력, 라이선스 발급 문서 PDF파일 참조
$key= ""; //SecretKey 입력, 라이선스 발급 문서 PDF파일 참조
$service = "MallService41";
$operation = "GetChangedProductOrderList";
$detailLevel = "Full";
$version = "4.1";
$targetUrl = "http://sandbox.api.naver.com/Checkout/MallService41"; //sandbox환경으로 테스트

$scl = new NHNAPISCL();

* PHP 라이브러리와 PEAR 패키지 요구사항은 nhnapi-simplecryptlib.php의 주석부분과
  PHP PEAR 사이트(https://pear.php.net) 를 참고부탁드립니다.
```

4. 샘플코드(PHP)

PHP 샘플코드 리뷰(2)

```
//soap template에 생성한 값을 입력하여 요청메시지 완성
$request_body="
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:mall="http://mall.checkout.
platform.nhncorp.com/" xmlns:base="http://base.checkout.platform.nhncorp.com/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <mall:GetChangedProductOrderListRequest>
      <base:AccessCredentials>
        <base:AccessLicense>".$accessLicense."</base:AccessLicense>
        <base:Timestamp>".$timestamp."</base:Timestamp>
        <base:Signature>".$signature."</base:Signature>
      </base:AccessCredentials>
      <base:RequestID></base:RequestID>
      <base:DetailLevel>".$detailLevel."</base:DetailLevel><base:Version>".$version."</base:Version>
      <base:InquiryTimeFrom>2012-01-01T00:00:00+09:00</base:InquiryTimeFrom>
      <base:InquiryTimeTo>2012-01-02T00:00:00+09:00</base:InquiryTimeTo>
      <mall:LastChangedStatusCode></mall:LastChangedStatusCode>
      <mall:MallID/>
    </mall:GetChangedProductOrderListRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>";
```

4. 샘플코드(PHP)

PHP 샘플코드 리뷰(3)

```
//http post방식으로 요청 전송
$rq = new HTTP_Request($targetUrl);
$rq->addHeader("Content-Type", "text/xml;charset=UTF-8");
$rq->addHeader("SOAPAction", $service . "#" . $operation);
$rq->setBody($request_body);
$result = $rq->sendRequest();

//응답메시지 확인
$rcode = $rq->getResponseCode();
if($rcode!='200'){
    echo "error: http response code=". $rcode. "\n";
    return;
}
$response = $rq->getResponseBody();
echo "response=" . str_replace('<','&lt;', str_replace('>', '&gt;', $response)) . "\n\n";

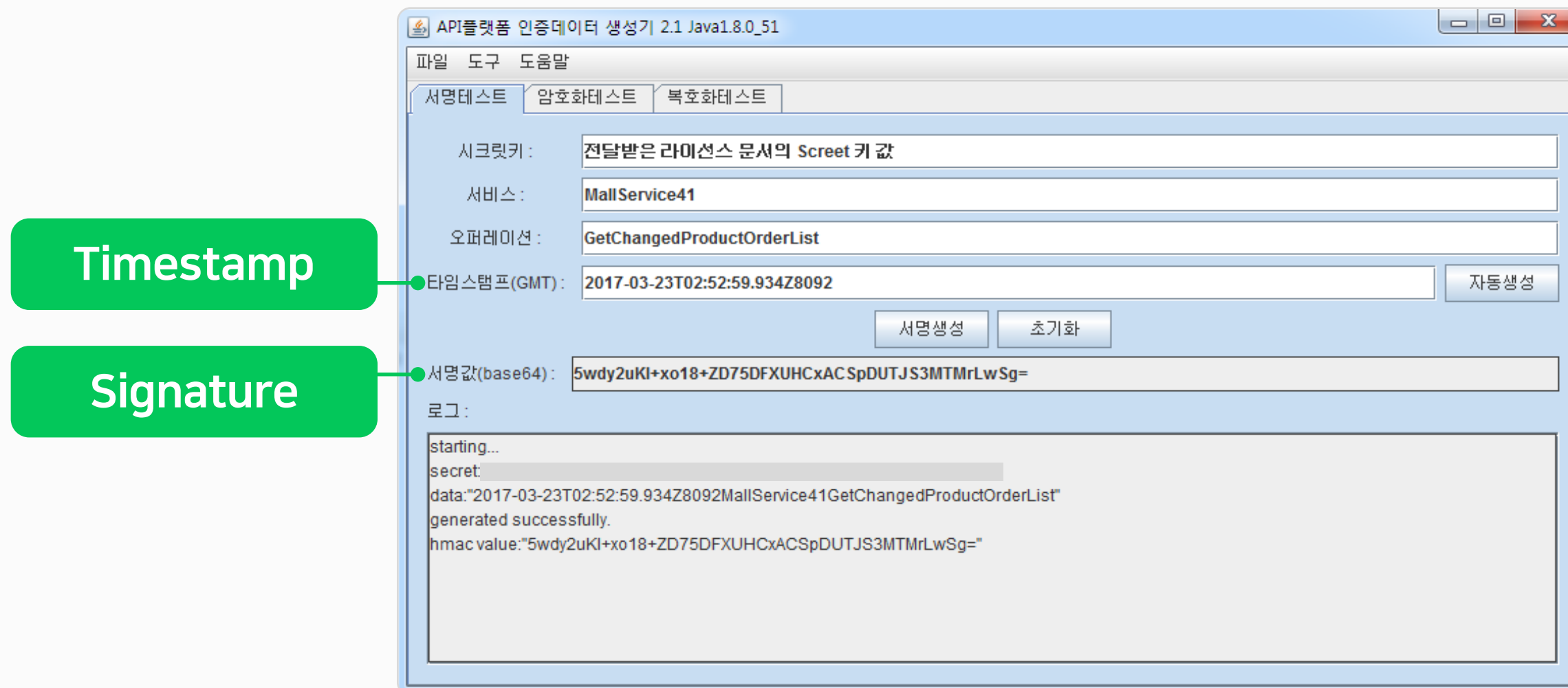
//domxml을 이용하여 xml 파싱
if(!$dom = domxml_open_mem($response)){
    echo "error:xml parsing error\n";
    return;
}
```

5. API 연동 참고자료

인증데이터 생성기

매뉴얼에 함께 포함된 인증데이터 생성기를 활용하여, timestamp 를 생성하거나, 서명값(signature)을 생성해 볼 수 있다.

NaverPay_API_Guide_20160906 > API 4.1(일반) > 3.SampleCode > php > hmac-builder1.0.zip 압축해제 후 실행.



E.O.D

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

