

파스-타(PaaS-TA) 호환성 확인제 소개

2021. 02. 04.

개방형 클라우드
플랫폼 센터

정 기 봉 PM





파스-타 호환 서비스 검증 필요성

CONTENTS

NIA 한국지능정보사회진흥원

법국가 상호호환·운용 환경 조성

국가 상호 호환·운용의 생태계 조성 표준으로 민·관 확산 중



검증 요구사항 급증

국가 상호 호환·운용의 민·관 확산에 따른 검증 요구사항 급증



PaaS-TA
OpenPaaS

» 플랫폼 구축 사업

✓ 파스-타 활용 플랫폼 구축시 검증 요청

- 시스템, 가용성, 보안(CVE) 검증

» 상용 플랫폼에 대한 검증

✓ 파스-타 활용 상용 플랫폼에 대한 검증 요청

- 시스템, 가용성, 보안(CVE) 검증

» 서비스에 대한 검증

✓ 공공, 민간에서 사용되는 서비스 인증 요청

- 서비스 브로커, 빌드팩 등 서비스 요건에 대한 기능 검증

01

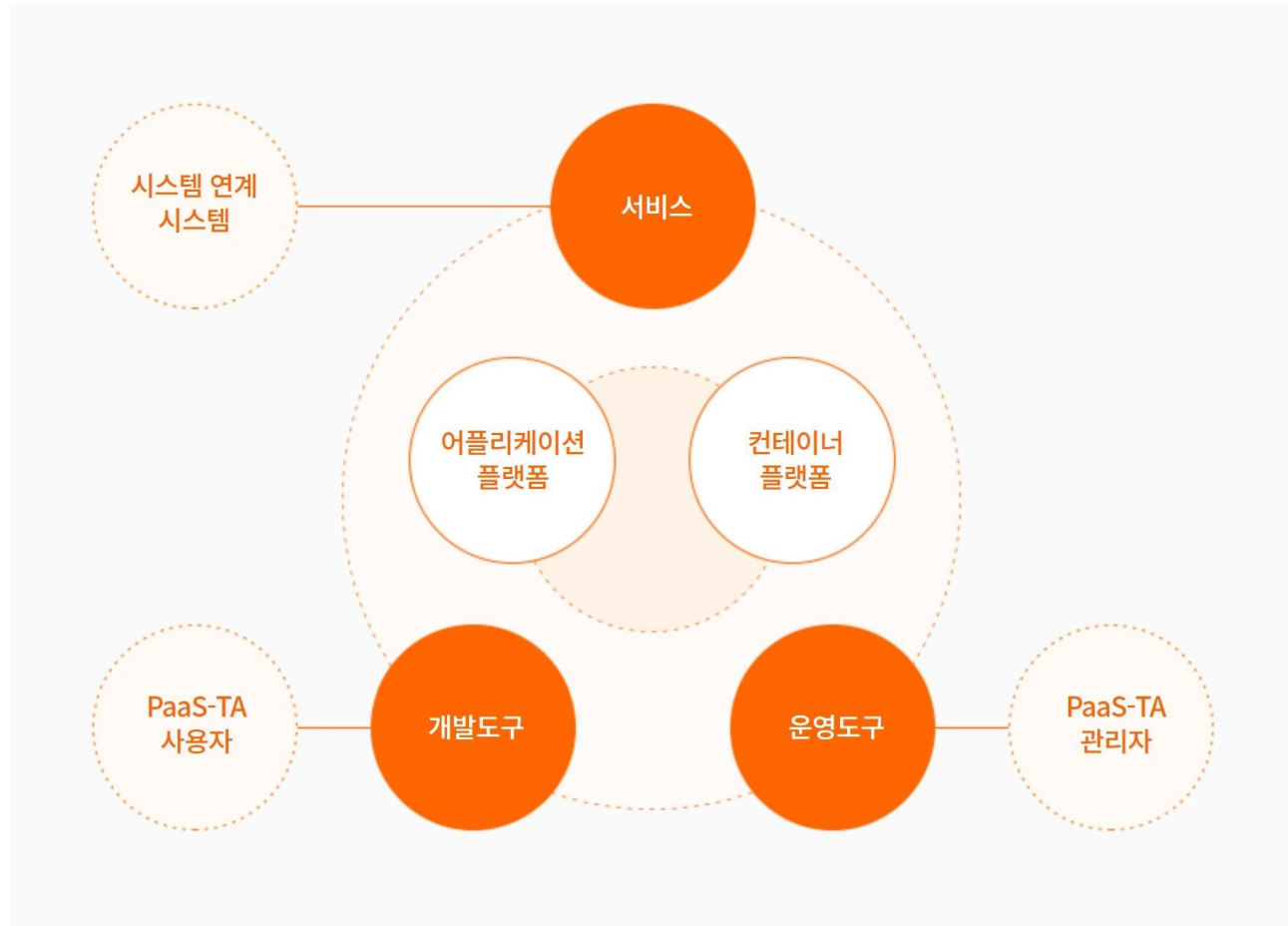
02

03

파스-타 호환 서비스 검증 절차 소개

1. 플랫폼 호환 검증
2. SaaS 호환 검증
3. 호환 서비스 검증 절차 안내

파스-타 개요



파스-타 구성 요소의 기능 및 역할

구 분	내 용
어플리케이션 플랫폼 컨테이너 플랫폼	<ul style="list-style-type: none">• 어플리케이션의 개발 및 배포, 실행/운영 관리를 위한 서비스 제공• 다양한 언어팩을 지원하여 어플리케이션 실행을 위한 컨테이너를 제공, 서비스 환경과 연계하여 데이터베이스, 메시지 큐 등 PaaS 내부 및 외부 서비스 지원, 계정등록 및 접근 인증, 인증 후 사용할 수 있는 API나 제어가 가능한 리소스에 대한 제어를 수행하는 권한관리 등 제공
서비스	<ul style="list-style-type: none">• 서비스는 응용어플리케이션 실행 시 RDBMS, NoSQL, 메시징 서비스 등 다양한 대외 백엔드 플랫폼 서비스와 연계를 위한 대외 서비스 브로커를 제공하여 내외의 API 관리 및 연계를 위한 API 관리 서비스 제공
운영도구	<ul style="list-style-type: none">• 운영도구는 인프라 제어 및 연동과 어플리케이션 플랫폼을 위한 관리 서비스 제공 (운영 대시보드, 개별 테넌트 및 모니터링 대시보드, 로그 관리, 미터링 플러그인 서비스)
개발도구	<ul style="list-style-type: none">• 응용어플리케이션을 개발 및 배포, 운영하기 위한 셀프서비스 포털과 개발도구 제공

파스-타 기반 호환 플랫폼, 서비스 범위

- 개방형 클라우드 플랫폼 기반, 연동, 지원 기능을 제공하는 클라우드 플랫폼 또는 서비스를 대상으로 구분하여 관리

구분		내용
클라우드 플랫폼		<ul style="list-style-type: none">• 파스-타 개발/실행/운영환경 및 공통 플랫폼을 활용하여 구축된 PaaS<ul style="list-style-type: none">- 파스-타 기반 파생 클라우드 플랫폼
서비스	연동 서비스	<ul style="list-style-type: none">• 파스-타 기반 클라우드 네이티브 어플리케이션에 활용 가능한 SaaS<ul style="list-style-type: none">- DB, WAS- 빅데이터, AI, IoT 플랫폼- SSO, 암호화, 연계, 검색 등
	지원 SW	<ul style="list-style-type: none">• 파스-타 기반 클라우드 시스템에 부가 기능을 대처하는 SaaS<ul style="list-style-type: none">- Case Tool, APM 등

파스-타 기반 플랫폼 호환 검증 레벨

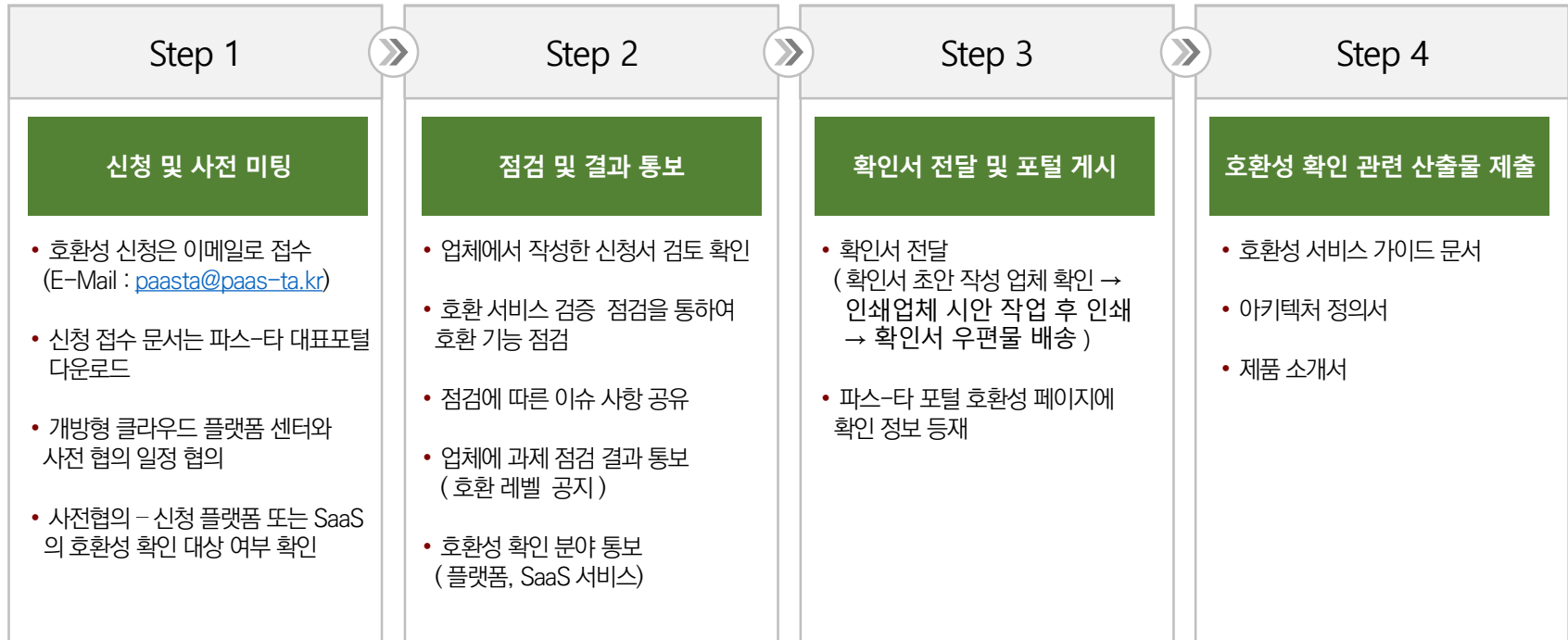
레벨	판정 기준
레벨 3	<ul style="list-style-type: none">인증 레벨1과 레벨2를 적용해야 하며 통합배포(어플리케이션 & 컨테이너 플랫폼)시 통합인증 체계를 통한 플랫폼 기능 동작이 정상적으로 되어야 함
레벨 2	<ul style="list-style-type: none">인증 레벨1을 포함하여 단독배포 (어플리케이션 또는 컨테이너 플랫폼)의 기능 동작이 정상적으로 되어야 하며 운영에 필요한 서비스 등은 정상 동작이 되어야 함<ul style="list-style-type: none">레벨1의 수용여부개방형 클라우드 플랫폼 제공 서비스 기능 변동, 상용서비스 호환시 기능 정상 여부대체 서비스에 대한 적용가이드를 반드시 제시해야 함
레벨 1	<ul style="list-style-type: none">오픈소스 엔진 버전에서 (CVE, CCE) 개방형 클라우드 플랫폼 센터에서 조치한 버전은 필수적으로 적용되어 기능이 모두 정상 동작함
미호환	<ul style="list-style-type: none">최소 레벨1과 호환되는 기능이 정상 동작하지 않음

파스-타 기반 서비스 호환 검증 레벨

레벨	판정 기준
레벨 1	<ul style="list-style-type: none">• 업체에서 제공하는 서비스가 파스-타와 호환 할 수 있는 서비스브로커 또는 빌드팩을 개발 · 연동시 기능 정상 동작 여부 점검<ul style="list-style-type: none">- 서비스 브로커 개발 점검 또는 빌드팩 점검- 파스-타 연동 점검
미호환	<ul style="list-style-type: none">• 최소 레벨1과 호환되는 기능이 정상 동작하지 않음

※ 서비스 브로커 또는 빌드팩을 통하지 않고 다이렉트로 기능 점검은 대상이 아님

파스-타 호환 서비스 검증 절차



※ 향후 호환 서비스 프로세스 변경 가능성이 있음

대표전화: 02-6372-5000 / 대표메일: paasta@paas-ta.kr

센터 약도



- 주소 : 서울 중구 세종대로 39
서울상공회의소 본관 7층 7호
개방형 클라우드 플랫폼 센터
- 찾아오시는 길
 - 지하철 2호선 : 시청역 9번
출구 5분거리
 - 지하철 1호선 : 서울역 3번
출구 5분거리