

개방형 클라우드 플랫폼

파스-타(PaaS-TA) 배포 가이드





PaaS-TA

OpenPaaS

CONTENTS

1. 앱을 통한 배포방법

2. CLI 통한 배포방법

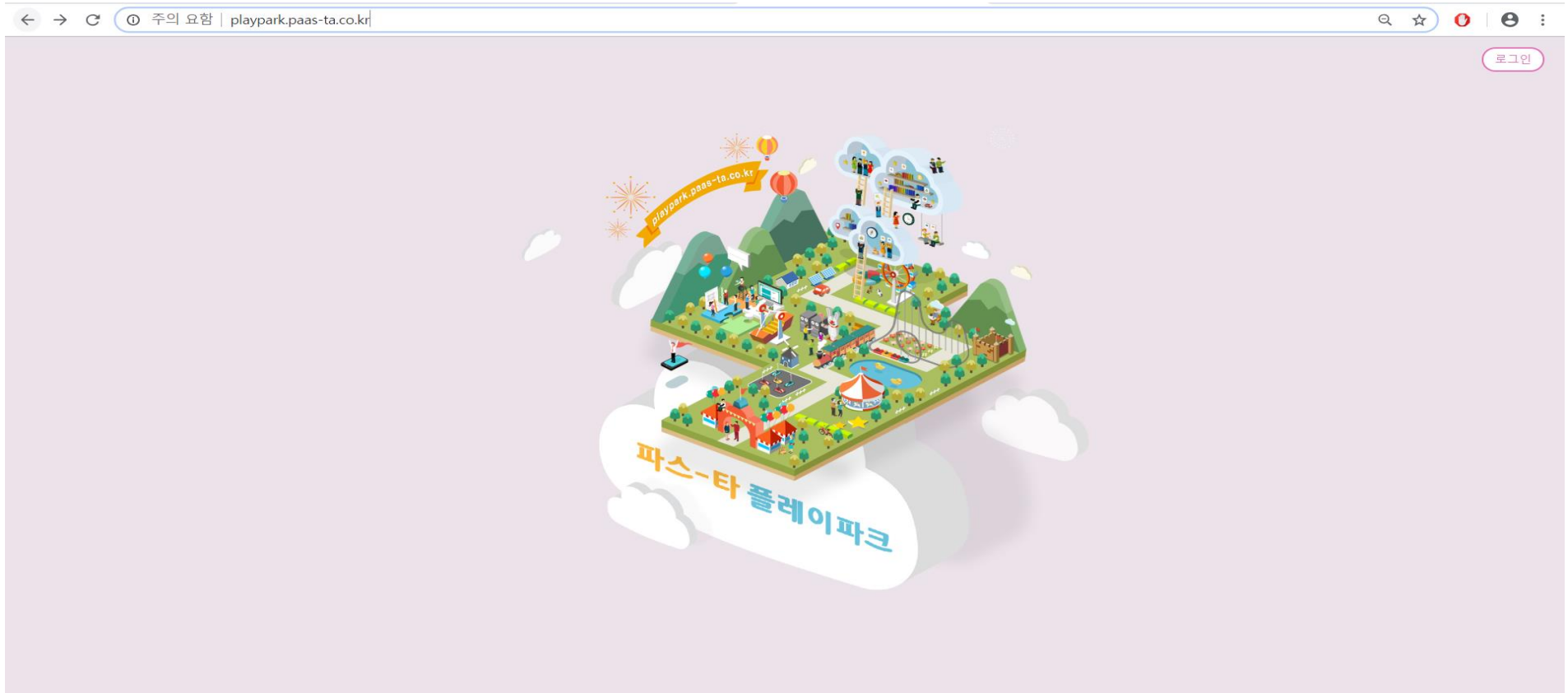
3. 그 외 참고 사이트

PaaS-TA 배포 가이드

1. 웹을 통한 배포방법

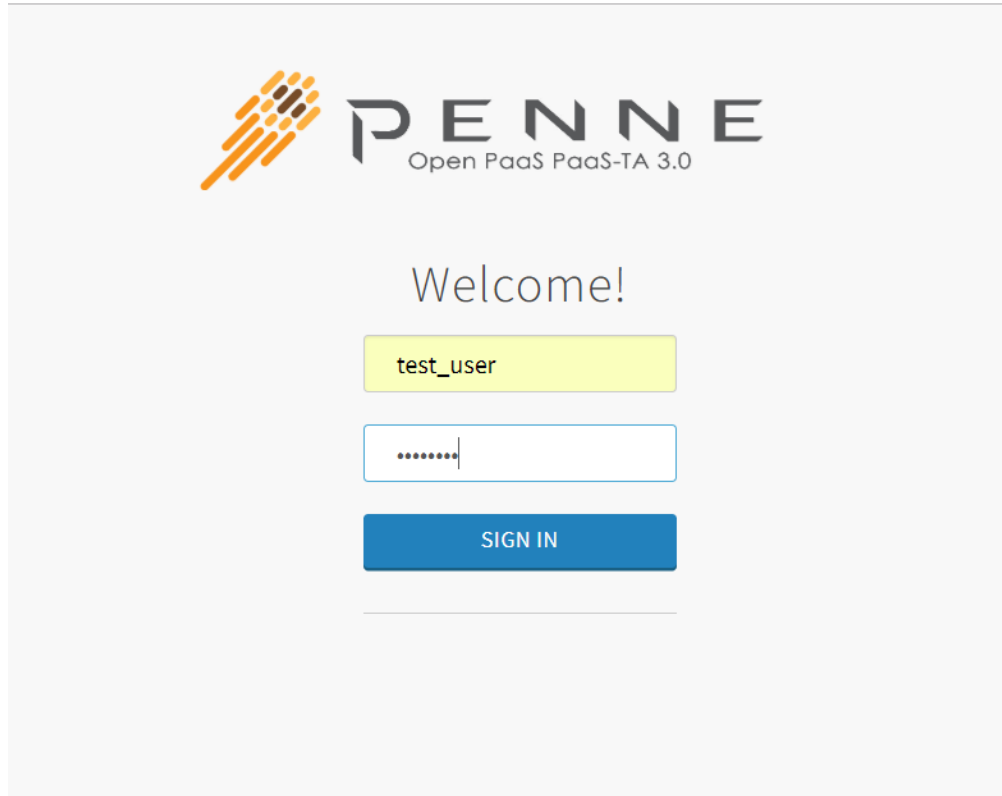
생성된 계정으로 로그인

- <http://playpark.paas-ta.co.kr/> 에서 로그인



생성된 계정으로 로그인

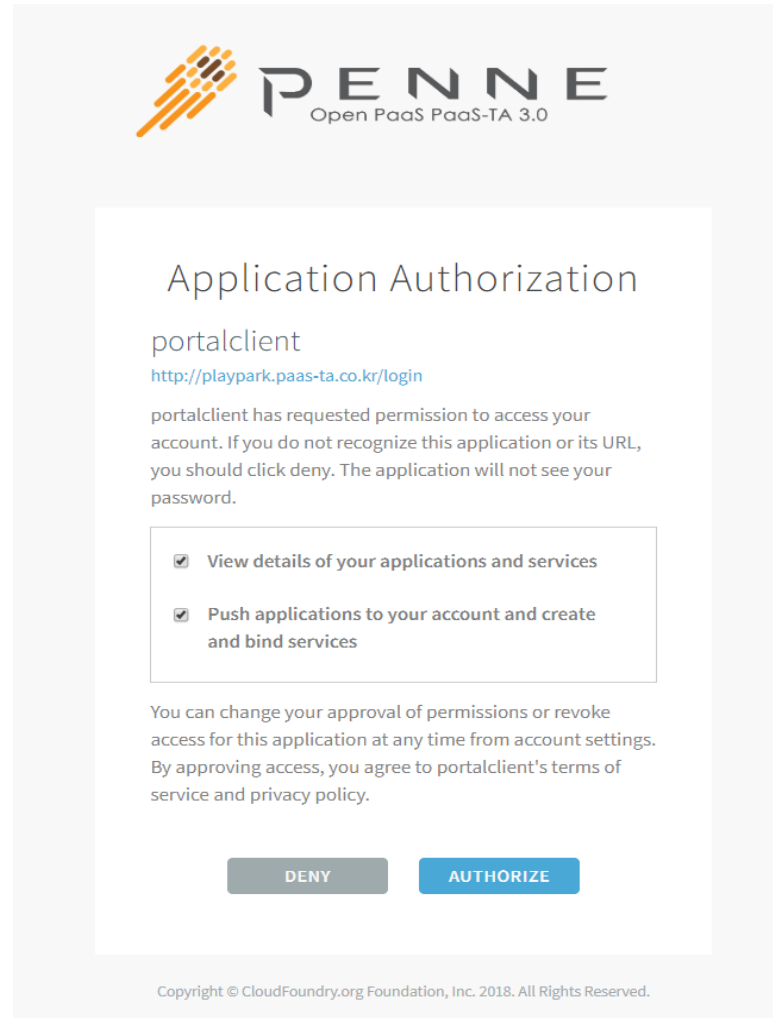
- <http://playpark.paas-ta.co.kr/> 에서 로그인



The image shows a login interface for PENNE Open PaaS PaaS-TA 3.0. At the top, there is a logo consisting of orange diagonal lines forming a stylized 'P' and the text 'PENNE' in a bold, sans-serif font, with 'Open PaaS PaaS-TA 3.0' in a smaller font below it. Below the logo, the word 'Welcome!' is displayed. There are two input fields: the first is a yellow box containing the text 'test_user', and the second is a white box with a blue border containing a series of dots representing a password. Below these fields is a blue button with the text 'SIGN IN' in white. A thin horizontal line is positioned below the button.

생성된 계정으로 로그인

- 초기 로그인 시 아래와 같은 화면이 뜨며 AUTHORIZE를 눌러 주면 이용 가능



PaaS-TA 배포 가이드

1. 웹을 통한 배포방법

카탈로그 선택

- 로그인 후 상단의 카탈로그를 클릭하여 웹 개발 환경을 선택합니다.

The screenshot shows the PaaS-TA OpenPaaS dashboard. The top navigation bar is orange and contains the following links: **대시보드** (Dashboard), **카탈로그** (Catalog), **도움말** (Help), **문서** (Docs), **공지** (Notice), and **커뮤니티** (Community). The '카탈로그' link is highlighted with a red square. Below the navigation bar is a dark grey banner with a notification: '알림사항 파스타 포털에 오신걸 환영합니다.' (Notice: Welcome to the Pasta Portal). The main content area is divided into several sections:

- 조직** (Organization): Shows a user profile for 'test_user' with a 'WEB IDE 신청' (Apply for WEB IDE) button and a progress bar indicating '0GB 사용중 / 2GB'.
- 공간(1)** (Space (1)): A table showing the 'dev' space with 0% memory usage.
- 도메인(1)** (Domain (1)): A table showing the 'paas-ta.co.kr' domain with a 'SHARED' status.
- 사용자(2)** (User (2)): A table showing the 'test user' with a '사용자 초대하기' (Invite User) button.

공간	앱	서비스
dev 0% 메모리 사용중	0 사용중:0 중지됨:0 다운됨:0	0

도메인	
paas-ta.co.kr	SHARED

사용자	역할설정
test user	

PaaS-TA 배포 가이드

1. 웹을 통한 배포방법

앱 개발환경 선택

- 사용할 언어의 개발 환경을 선택합니다.

The screenshot shows the PaaS-TA OpenPaaS dashboard. The top navigation bar includes links for '대시보드' (Dashboard), '카탈로그' (Catalog), '도움말' (Help), '문서' (Documents), '공지' (Notice), and '커뮤니티' (Community). The left sidebar contains a user profile for 'test_user' and a list of menu items: '전체보기' (All View), '앱 템플릿' (App Template), '기본유형' (Basic Type), '앱 개발환경' (App Development Environment), '서비스' (Service), '데이터 저장소' (Data Storage), '메시징' (Messaging), and 'NoSQL 데이터베이스' (NoSQL Database). The '앱 개발환경' menu item is highlighted with a red box. The main content area is titled '앱 개발환경' (App Development Environment) and includes a description: '앱의 프레임워크 및 개발환경을 제공합니다.' (Provides the framework and development environment for the app). Below this, there is a section for '시스템 앱 개발환경' (System App Development Environment) with the text '파스 타에서 기본적으로 제공하는 앱 개발 환경으로 지금 앱을 시작합니다.' (Start your app now with the app development environment provided by PaaS-TA). The dashboard displays various development environments as icons: NginX, R, PHP 앱 개발환경 (PHP App Development Environment), Python 앱 개발환경 (Python App Development Environment), GO 앱 개발환경 (GO App Development Environment), Nodejs 앱 개발환경 (Nodejs App Development Environment), Java8 온라인 앱 개발환경 (Java8 Online App Development Environment), eGov frame, Ruby 앱 개발환경 (Ruby App Development Environment), and Java8 오프라인 앱 개발환경 (Java8 Offline App Development Environment). The '시스템 앱 개발환경' (System App Development Environment) and 'Java8 온라인 앱 개발환경' (Java8 Online App Development Environment) are highlighted with red boxes.

PaaS-TA OpenPaaS

대시보드 카탈로그 도움말 문서 공지 커뮤니티

mongoDB Nodejs 앱 개발환경 MySQL

앱 개발환경 앱의 프레임워크 및 개발환경을 제공합니다.

시스템 앱 개발환경 파스 타에서 기본적으로 제공하는 앱 개발 환경으로 지금 앱을 시작합니다.

test_user test_user ▼

전체보기

앱 템플릿

기본유형

앱 개발환경

시스템 앱 개발환경

서비스 앱 개발환경

데이터 저장소

메시징

NoSQL 데이터베이스

NginX R PHP 앱 개발환경 Python 앱 개발환경 GO 앱 개발환경 Nodejs 앱 개발환경


Java8 온라인 앱 개발환경 eGov frame Ruby 앱 개발환경 Java8 오프라인 앱 개발환경

Copyright © 2016 PaaS-TA. All rights reserved.

앱 개발환경 생성

- 중복되지 않는 유니크한 앱 이름과 앱 URL을 입력하고 생성을 클릭합니다.

Java8 온라인 앱 개발환경



Java8 온라인 앱 개발환경

Java8 온라인 빌드팩은 실행환경 구성시 자바8 및 Tomcat을 다운받아서 구성한다.

앱 생성

조직
test_user

공간
dev

앱 이름
mytestapp1234

앱 URL
mytestapp1234.paas-ta.co.kr

메모리(MB)
512

디스크(MB)
1024

도메인
paas-ta.co.kr

앱 시작여부 ☒

생성 취소

PaaS-TA 배포 가이드

1. 웹을 통한 배포방법

앱 개발환경 생성 완료

- 앱 개발환경이 생성됨을 확인 할 수 있습니다.
- 앱 URL을 클릭하여 앱이 서비스 되고 있는것을 확인 할 수 있습니다

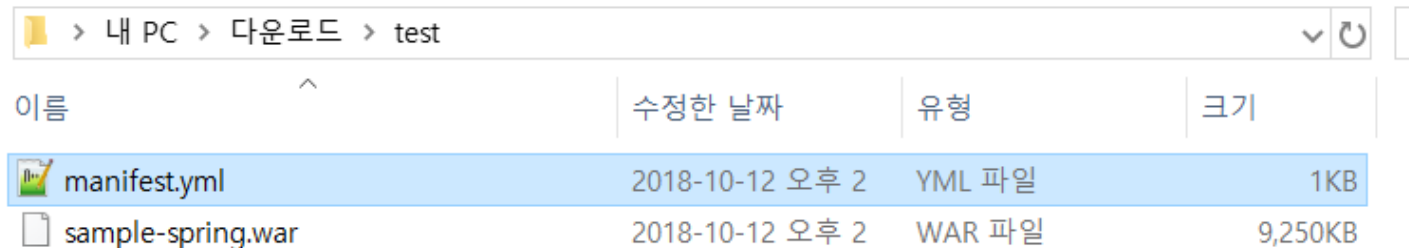
The screenshot displays the PaaS-TA management console. On the left, a sidebar shows the user 'test_user' and environment 'dev'. The main area shows the details for an application named 'mytestapp1234'. The app URL 'mytestapp1234.paas-ta.co.kr' is highlighted with a red box. Below this, the app is shown in a 'RUNNING' state with 0 instances and 0.24% CPU usage. A browser window is overlaid on the right, showing the application's landing page 'Hello Spring Cloud' with the URL 'mytestapp1234.paas-ta.co.kr' also highlighted with a red box. The browser window shows a 'Hello Spring Cloud' page with a green header and text describing the 'cloud' namespace for creating Spring beans.



Copyright © 2016 PaaS-TA. All rights reserved.

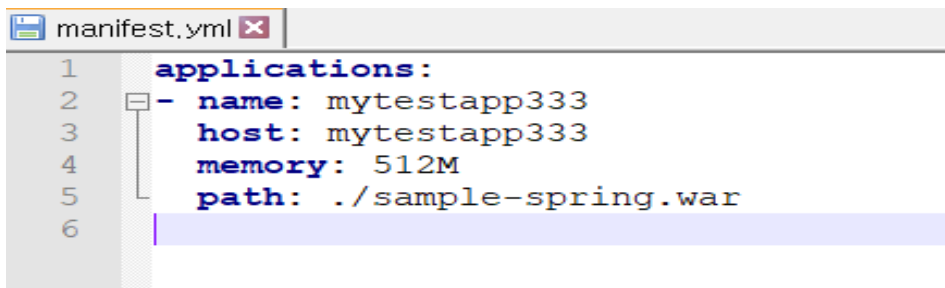
CLI를 이용한 배포

- CLI를 이용하여 소스를 배포 할 수 있습니다. (cf cli 설치 후 가능)
cf cli 다운 경로 : <https://docs.cloudfoundry.org/cf-cli/install-go-cli.html#windows>
- sample-spring.war 배포 방법
#sample-spring.war 다운 경로 : idea.paas-ta.co.kr/downloads/sample-spring.war

배포 할 파일과 배포 명세서 파일인 manifest.yml 파일을 준비합니다



이름	수정한 날짜	유형	크기
 manifest.yml	2018-10-12 오후 2	YML 파일	1KB
 sample-spring.war	2018-10-12 오후 2	WAR 파일	9,250KB



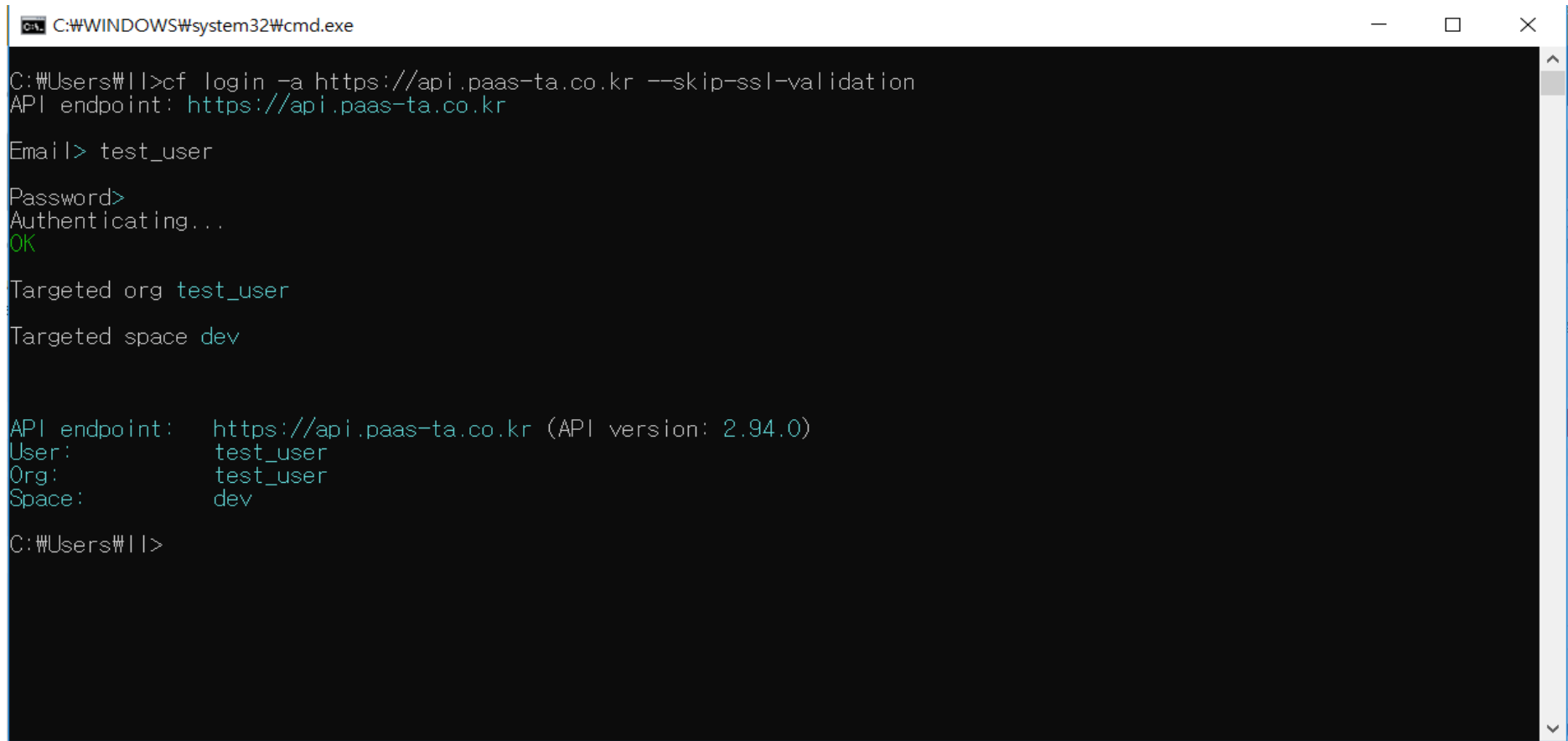
```
1 applications:
2   - name: mytestapp333
3     host: mytestapp333
4     memory: 512M
5     path: ./sample-spring.war
6
```

PaaS-TA 배포 가이드

2. CLI를 통한 배포방법

CLI Login

- cf login -a https://api.paas-ta.co.kr --skip-ssl-validation



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\ll>cf login -a https://api.paas-ta.co.kr --skip-ssl-validation
API endpoint: https://api.paas-ta.co.kr

Email> test_user

Password>
Authenticating...
OK

Targeted org test_user

Targeted space dev

API endpoint: https://api.paas-ta.co.kr (API version: 2.94.0)
User: test_user
Org: test_user
Space: dev

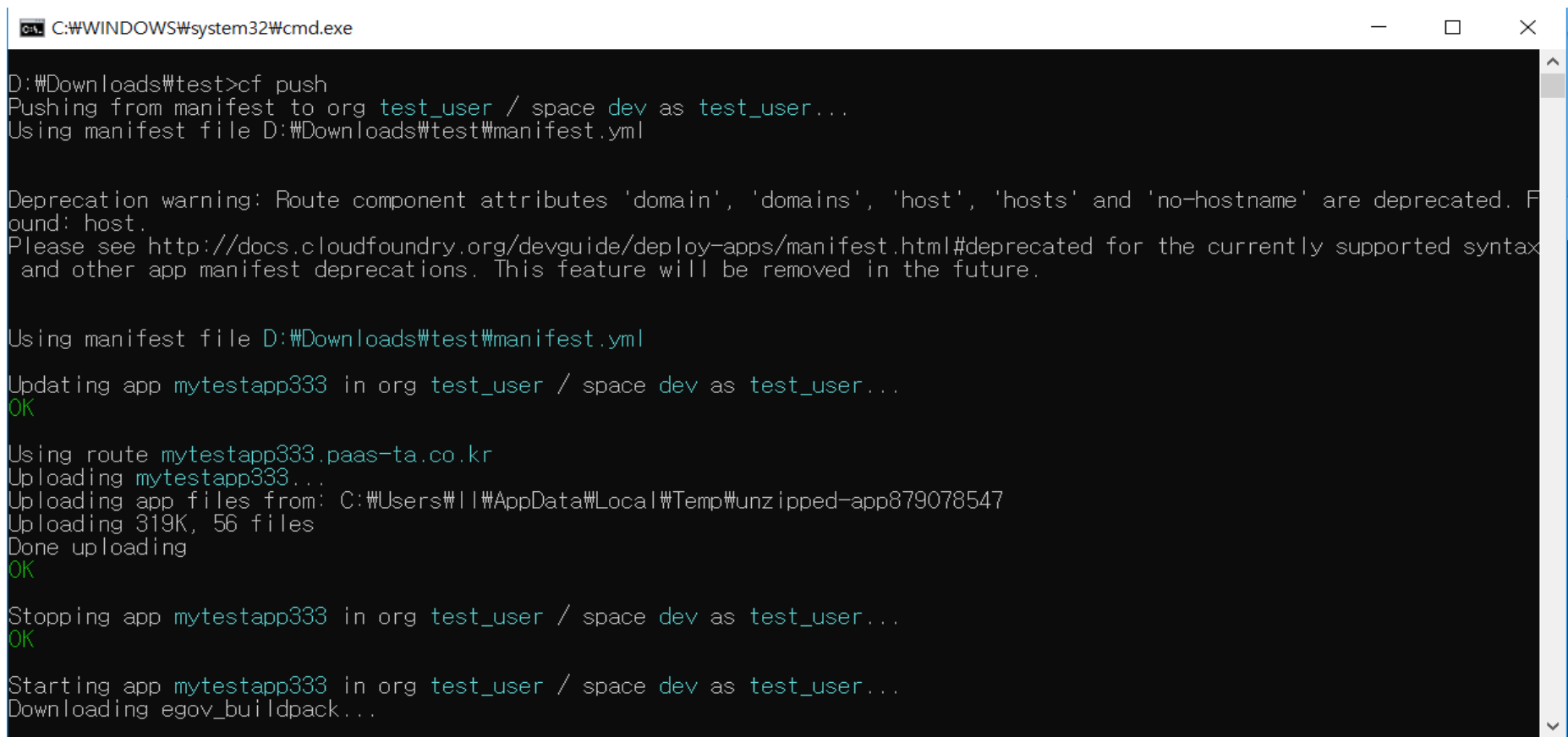
C:\Users\ll>
```

PaaS-TA 배포 가이드

2. CLI를 통한 배포방법

CLI 배포

- cf push



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

D:\Downloads\test>cf push
Pushing from manifest to org test_user / space dev as test_user...
Using manifest file D:\Downloads\test\manifest.yml

Deprecation warning: Route component attributes 'domain', 'domains', 'host', 'hosts' and 'no-hostname' are deprecated. Found: host.
Please see http://docs.cloudfoundry.org/devguide/deploy-apps/manifest.html#deprecated for the currently supported syntax and other app manifest deprecations. This feature will be removed in the future.

Using manifest file D:\Downloads\test\manifest.yml

Updating app mytestapp333 in org test_user / space dev as test_user...
OK

Using route mytestapp333.paas-ta.co.kr
Uploading mytestapp333...
Uploading app files from: C:\Users\III\AppData\Local\Temp\unzipped-app879078547
Uploading 319K, 56 files
Done uploading
OK

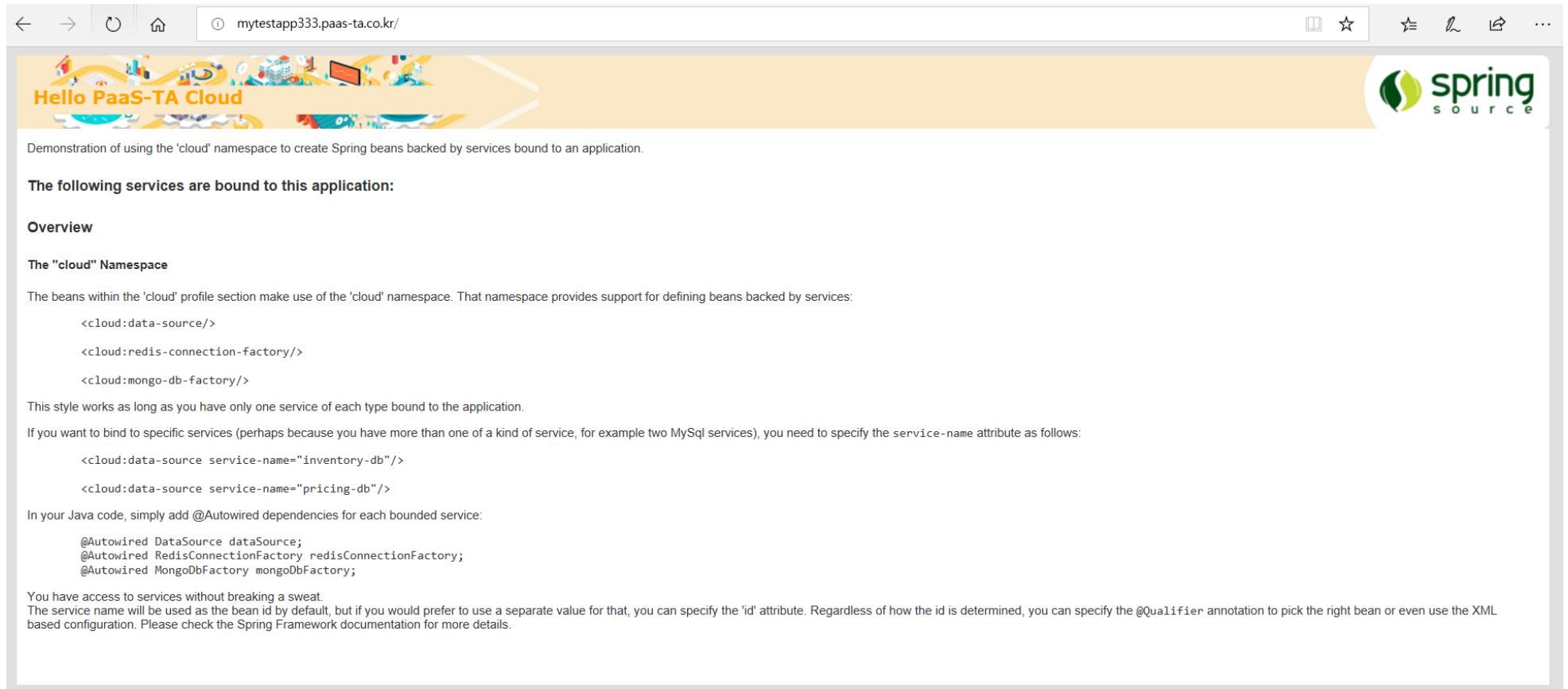
Stopping app mytestapp333 in org test_user / space dev as test_user...
OK

Starting app mytestapp333 in org test_user / space dev as test_user...
Downloading egov_buildpack...
```

PaaS-TA 배포 가이드


2. CLI를 통한 배포방법

배포 확인



← → ↺ 🏠 ⓘ mytestapp333.paas-ta.co.kr/ 📖 ☆ ⚙️ 🔍 📄 ⌂ ...

Hello PaaS-TA Cloud



Demonstration of using the 'cloud' namespace to create Spring beans backed by services bound to an application.

The following services are bound to this application:

Overview

The "cloud" Namespace

The beans within the 'cloud' profile section make use of the 'cloud' namespace. That namespace provides support for defining beans backed by services:

```
<cloud:data-source/>
<cloud:redis-connection-factory/>
<cloud:mongo-db-factory/>
```

This style works as long as you have only one service of each type bound to the application.

If you want to bind to specific services (perhaps because you have more than one of a kind of service, for example two MySQL services), you need to specify the service-name attribute as follows:

```
<cloud:data-source service-name="inventory-db"/>
<cloud:data-source service-name="pricing-db"/>
```

In your Java code, simply add @Autowired dependencies for each bounded service:

```
@Autowired DataSource dataSource;
@Autowired RedisConnectionFactory redisConnectionFactory;
@Autowired MongoClientFactory mongoDbFactory;
```

You have access to services without breaking a sweat.
The service name will be used as the bean id by default, but if you would prefer to use a separate value for that, you can specify the 'id' attribute. Regardless of how the id is determined, you can specify the @Qualifier annotation to pick the right bean or even use the XML based configuration. Please check the Spring Framework documentation for more details.

그 외 참고 사이트

파스-타 사용자 포탈 활용 가이드

https://github.com/PaaS-TA/Guide-3.0-Penne-/blob/master/Use-Guide/portal/PaaS-TA%20%EC%82%AC%EC%9A%A9%EC%9E%90%20%ED%8F%AC%ED%83%88%20%EA%B0%80%EC%9D%B4%EB%93%9C_v1.1.md

CF CLI 사용

<https://github.com/PaaS-TA/Guide-1.0-Spaghetti-/blob/master/Use-Guide/OpenPaas%20CLi%20%EA%B0%80%EC%9D%B4%EB%93%9C.md>

IDE tool 사용

<https://github.com/PaaS-TA/Guide-1.0-Spaghetti-/blob/master/Use-Guide/Open%20PaaS%20%EA%B0%9C%EB%B0%9C%ED%99%98%EA%B2%BD%20%EC%82%AC%EC%9A%A9%20%EA%B0%80%EC%9D%B4%EB%93%9C.md>

파스-타 동영상 가이드

<https://youtu.be/9KHn0SlynEs>

파스-타 활용가이드

<https://youtu.be/FK5oDxSA1mQ>



PaaS-TA

OpenPaaS

감사 합니다.

NIA 한국정보화진흥원



공공클라우드지원센터

