

가장 많은 고객이 선택한 클라우드 모니터링 서비스 1위, 와탭  
당신의, IT 서비스의 성능을 극대화합니다.

 WhaTap

# DOCS

## Install On PaaS

WhaTap Support

Version 1.0.0

# Table of Contents

PaaS 환경 설치 .....	1
1. IBM BlueMix .....	2

# PaaS 환경 설치

제목 : Install On PaaS

작성자 : WhaTap Support

이메일 : [support@whatap.io](mailto:support@whatap.io)

날짜 : 2019-10-22

버전 : 1.0.0

설명 : 본 문서는 PaaS 환경 에이전트 설치 가이드 입니다.

PaaS 환경은 배포 대상 어플리케이션에 WhaTap Agent 와 설정을 포함하여 배포합니다.

# Chapter 1. IBM BlueMix

IBM BlueMix 는 컨테이너로 WebSphere Liberty 환경을 제공합니다. Liberty는 WebSphere Application Server 와 다른 경량화 환경으로 Spring Boot 가 동작하는 방식과 유사합니다.

설정 환경 예제 입니다. 가이드에 따른 환경 구성시 로컬 개발환경에서 생성되는 파일들은 아래와 같습니다.

```
whatap@vmwas01:/apps/bluemix/java-helloworld$ ls -alrt
합계 64
drwxrwxr-x 3 whatap whatap 4096 10월 29 13:13 ..
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 1079 10월 29 13:13 .classpath
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 1184 10월 29 13:13 .project
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 39 10월 29 13:13 .gitignore
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 151 10월 29 13:13 CONTRIBUTING.md
drwxrwxr-x 2 whatap whatap 4096 10월 29 13:13 .settings
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 2823 10월 29 13:13 pom.xml
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 122 10월 29 13:13 manifest.yml
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 3522 10월 29 13:13 README.md
-rw-rw-r-- 1 whatap whatap 11323 10월 29 13:13 LICENSE
drwxrwxr-x 3 whatap whatap 4096 10월 29 13:13 src
drwxrwxr-x 2 whatap whatap 4096 10월 29 13:13 target
drwxrwxr-x 8 whatap whatap 4096 10월 29 13:13 .git
drwxrwxr-x 6 whatap whatap 4096 10월 29 15:26 .
```

`\${APP\_HOME}`에서 src/main/resources/whatap-agent/ 디렉토리를 생성하고 jar 파일, conf 파일을 복사 합니다.

```
$ mkdir -p src/main/resources/whatap-agent/
$ cp /apps/whatap/whatap.agent.tracer-1.5.4.jar src/main/resources/whatap-agent/
$ cp /apps/whatap/whatap.conf src/main/resources/whatap-agent/
```

whatap.conf 설정은 PaaS 가 아닌 환경과 동일하게 적용합니다. 단, 적용 후 에이전트명 식별에 어려움이 있을 수 있으므로 상황에 맞는 에이전트명명 [1: 에이전트 네이밍에 관한 세부 사항은 설치가이드의 에이전트 네이밍 부분을 참고합니다.] 정책을 적용 합니다.

`\${APP\_HOME}/manifest.yml` 파일에 옵션을 추가 합니다. yml 파일이므로 공백, 들여쓰기 기준을 잘 맞춰야 합니다.

manifest.yml

```
---
applications:
- name: sample-java-helloworld
  random-route: true
  memory: 256M
  path: target/JavaHelloWorldApp.war
  #여기서부터 추가됩니다.
  env:
    JAVA_OPTS: "-javaagent:{APPLICATION_DIR}/WEB-INF/classes/whatap-agent/whatap.agent.tracer-1.5.4.jar
-Dorg.osgi.framework.bootdelegation=whatap.* "
```