

Open Cloud Engine

Open Cloud Engine은 2013년에 시작한 국내 오픈소스 개발자들이 모여서 구성한 오픈소스 조직입니다. Open Cloud Engine은 다음의 목표로 만들어졌습니다.

- 다양한 클라우드 기술의 전파하는 것
- 다양한 오픈소스를 클라우드 서비스 가능하도록 개발하는 것
- 기업 및 개발자들이 개발한 소스코드를 제대로 활용할 수 있도록 돕는 것

Open Cloud Engine의 소스코드는 다음의 repository에서 관리합니다.

- <https://github.com/TheOpenCloudEngine>

Open Cloud Engine은 다음의 기술을 다룹니다.

- MSA
- K8S
- Big Data (Hadoop, NiFi, Spark, Cassandra, Impala 등)
- Middleware (CEP 등)
- Front-End Tech 등

Open Cloud Engine에서 개발하는 오픈소스 프로젝트는 다음과 같습니다.

- BPM (in-progress)
 - Business Process Management 프로젝트입니다.
- DFM (in-progress)
 - DFM은 Data Pipeline Management의 줄임말로 NiFi를 기반 엔진으로 하는 한국 환경에 좀더 친숙한 Timezone, Processor, 연동 어댑터 등이 추가된 프로젝트입니다.
- Metaworks (archived)
 - 메타데이터를 처리하는 프로젝트입니다.
- OpenGraph (archived)
 - HTML5 기반의 그래프 프로젝트입니다.
- Process Codi (archived)
 - BPM 기반 소셜 서비스입니다.
- Fastcat Search (archived)
 - 고성능이면서 빠르고 화려한 UI를 제공하는 검색엔진입니다.
- Flamingo (archived)
 - Hadoop 기반 빅데이터 플랫폼을 운영하고 개발하는 프로젝트입니다.
- Garuda (archived)
 - PaaS 구현 프로젝트입니다.
- Netra (archived)
 - OpenStack 기반의 IaaS 프로비저닝 툴입니다.

Open Cloud Engine의 개발 리더는 다음과 같습니다.

- 장진영
- 이상부
- 김병곤

Open Cloud Engine을 후원하는 기업은 다음과 같습니다.

- uengine
- Kopens
- Data Dynamics
- Function21
- Fastcat
- Cloudline (Closed) 등

현재 서버는 Data Dynamics에서 운영중이며 opencloudengine.org 도메인과 연결을 진행중입니다. 매년마다 운영 주체는 변경될 수 있습니다.

Blog stream



[Open Cloud Engine을 위한 Gitbook을 만들었습니다.](#)

Edward님이 3월 05, 2023에 게시했습니다.

Open Cloud Engine은 자체 도움말을 위해서 Gitbook을 구성하였습니다. Gitbook은 www.opencloudengine.org로 연결이 되어 누구나 접근할 수 있도록 하였습니다. <https://www.opencloudengine.org/> <https://www.opencloudengine.org/>



[\[DFM\] Configuration Service 프로젝트가 추가되었습니다.](#)

Recently updated

[Open Cloud Engine을 위한 Gitbook을 만들었습니다.](#)

3월 05, 2023 • 작성자 [Edward](#)

[Docker Registry](#)

3월 05, 2023 • 작성자 [Edward](#)

[Maven Repository](#)

3월 02, 2023 • 작성자 [Edward](#)

[Open Cloud Engine](#)

3월 02, 2023 • 업데이트 by [Edward](#)

• [변경 보기](#)

[\[DFM\] NiFi Java API 프로젝트가 추가되었습니다.](#)

Edward님이 3월 02, 2023에 게시했습니다.

AWS, Azure 등의 Public Cloud의 Storage 서비스에서 Configuration 정보를 로딩하여 제공하는 DFM 서비스입니다. Github Repository는 <https://github.com/TheOpenCloudEngine/dfm-configuration-services>입니다. 지원하는 Public Cloud AWS Azure 지원하는 주요 기능 YAML XML Properties JSON Text Processor에서 사용하기 Processor에서 이 Controller Service를 호출하기 위해서 Maven POM에 API를 dependency로 추가하도록 합니다....



[\[DFM\] NiFi Java API 프로젝트가 추가되었습니다.](#)

Edward님이 3월 02, 2023에 게시했습니다.

본 프로젝트는 NiFi에서 제공하는 API를 Java 호출할 수 있도록 Java API를 제공합니다. Github Repository는 <https://github.com/TheOpenCloudEngine/nifi-api-java> <https://github.com/TheOpenCloudEngine/nifi-api-java>입니다. Overview NiFi 소스코드를 다운로드하여 swagger.json 파일의 위치를 확인합니다. Swagger Codegen으로 swagger.json 파일을 로딩하여 Java로 변환합니다. 변환된 코드에서 NiFi 상위버전 부터 SSL 필수이므로 SSL 인증서 처리 및 OAuth 인증 처리 부분을 수정합니다. OkHTTP를 사용하므로 SSL을 무시하도록 하고 Basic Auth, OAuth2를 추가하도록 합니다. Swagger Codegen Swagger Codegen을 이용하여 Client API를 생성합니다. # cd nifi-1.19....

3월 02, 2023 • 업데이트 by Edward

• [변경 보기](#)

[\[DFM\] Configuration Service 프로젝트가 추가되었습니다.](#)

3월 02, 2023 • 업데이트 by Edward

• [변경 보기](#)

[Open Cloud Engine](#)

3월 02, 2023 • 작성자 Edward