

# Helm Chart

버전	변경일	변경 내역
v1.0.0	2024.04.19	화면 초안
v1.0.1	2024.04.24	(수정) 헬름 차트 실행 페이지 내 클러스터 / 네임스페이스 추가

홈 > 헬름 차트

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	헬름 차트 목록			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

Screen Definition

헬름 차트 목록을 조회할 수 있는 화면.

The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'Input Field Text - Active'. Below it is a dropdown menu with the same text. A sidebar on the left lists categories: 전체보기 (1), Other (0), Database (0), Monitoring (1), Compute (1), Infrastructure Software (0), and Developer Tools (0). A list of providers on the left includes CICD, Openstack, AWS, NCP, VMWare, Openshift, CMP, and Kubernetes, with checkboxes next to them. The main area displays a grid of 12 chart entries, each with a thumbnail, title '헬름 차트 명', update date '업데이트 2024-18-18 18:18:18', a brief description, and two buttons: 'Compute' and 'Kubernetes' with a '실행하기 >' link.

Description

헬름 차트 검색

1. 헬름차트 명 기준으로 검색

2. 헬름 차트 리스트

- 정렬기준 : 글자 순 정렬
- 실행하기 클릭 시 상세 페이지로 이동

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	헬름 차트 상세			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

Screen Definition

헬름 차트 상세 화면 (가장 최근 차트가 표출됨)

Description

클러스터 / 네임스페이스

1 클릭 시 테넌트 네비게이터 팝업  
선택 된 클러스터 / 네임스페이스 선택

릴리즈 명

2 Helm 차트의 고유 릴리즈 명

차트 버전

3 Default : 가장 최근 버전 선택되어있는 상태로 표출  
드롭다운 : 차트 버전 순 정렬

3-1 선택된 차트의 YAML(Chart Value) 표출  
등록된 YAML 표출  
수정 가능

기본 정보

1 배포 위치 선택 \*

클러스터/네임스페이스 선택

2 릴리즈명 \*

릴리즈명

3 차트 버전 \*

8.4.7

YAML (Chart Value) \*

3-1

```
function findSequence(goal) {
  function find(start, history) {
    if (start == goal)
      return history;
    else if (start > goal)
      return null;
    else
      return find(start + 5, "(" + history + " + 5)") ||
             find(start * 3, "(" + history + " * 3)");
  }
  return find(1, "1");
}
```

취소

설치

**Configuration > 서비스 카탈로그 관리 > 서비스 오브젝트**

SCREAN ID	1234567489			Screen Name	서비스 오브젝트 목록			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM	최한솔

## Screen Definition

Configuration ::

디렉토리 관리

연결 관리

자격 증명 관리

서비스 카탈로그 관리

서비스 카탈로그

**서비스 오브젝트**

알림 관리

로그 관리

메뉴 관리

시스템 설정

커뮤니티 관리

Home > 서비스 카탈로그 관리 > 서비스 오브젝트

속성 이름 또는 값 입력

생성

오브젝트명	카테고리	제공 플랫폼	유형	설명	서비스 카탈로그명	수정일시	생성일시	...
dsaf	Compute	Openstack	Terraform	asdf	-	2024-03-20 16:47:03	2024-03-18 16:14:18	...
NCP-CC	Other	NCP	Terraform	NCP-CC 임시	-	2024-03-12 18:22:45	2024-03-12 18:22:45	...
임시HH	Other	CICD	Terraform	Viola	-	2024-03-12 17:59:20	2024-03-12 17:59:20	...
insecure	Compute	NCP	Terraform	insecure 옵션	운영서비스카탈로그	2024-03-07 15:45:09	2024-03-07 15:45:09	...
testtt	Compute	Openstack	Terraform	asdf	-	2024-03-12 14:05:34	2024-03-07 14:34:29	...
ncp-test-2024-03-06-3	Compute	NCP	Terraform	ncp-test-2024-03-06-3	PaaS 외 1	2024-03-06 11:18:48	2024-03-06 11:18:48	...
asdf	Database	Openshift	Terraform	테스트	-	2024-03-06 10:35:09	2024-03-06 10:35:09	...
km20240305test	Compute	NCP	Terraform	km20240305test	-	2024-03-05 22:57:02	2024-03-05 22:57:02	...
ncp-2024-03-05-test	Compute	NCP	Terraform	ncp-2024-03-05-test	-	2024-03-05 14:05:26	2024-03-05 14:05:26	...
openstack-ubuntu-2024-03-05	Compute	Openstack	Terraform	openstack-ubuntu-2024-03-05	-	2024-03-05 14:04:03	2024-03-05 14:04:03	...

총 리스트: 173

< 1 2 3 4 5 ... 18 > 10 / page ▾

서비스 오브젝트 화면

## Description

서비스 오브젝트 조회

1. 클릭 시 상세 조회 화면으로 이동

서비스 오브젝트 생성

2. ‘생성’ 버튼 클릭 생성 화면으로 이동

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	서비스 오브젝트 생성			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

Configuration > 서비스 카탈로그 관리 > 서비스 오브젝트

유형 설정  
배포 유형  
① Terraform Yaml Helm Chart

기본 정보  
② 헬름 차트명\*  
③ 입로드 차트 버전\*  
④ 설명\*  
⑤ 카테고리\*  
⑥ 제공 플랫폼\*  
⑦ 설치 스크립트\*  
⑧ YAML (Chart Value)\*  
⑨ 아이콘\*  
⑩ README\*  
⑪

Click or drag file to this area to upload  
Support for a single or bulk upload.

취소 ⑪ 생성

Screen Definition	
헬름 차트 상세 화면 (가장 최근 차트가 표출됨)	
Description	1 배포 유형 선택
2 헬름 차트 명	• Helm 차트의 고유 릴리즈 명 • 30자 이내로 작성 • 30자 초과 시 유효성 안내 메시지 출력 • “2~30자 이내로 입력해주세요.”
3 차트 버전	40자 이내로 작성
4 차트 버전 입력	40자 초과 시 유효성 안내 메시지 출력 • “40자 이상 작성할 수 없습니다.”
5 헬름차트 설명	카테고리 선택
6 제공 플랫폼	옵션 : Compute, Database, Developer Tools, Infrastructure Software, Monitoring, Other
7 설치 스크립트	서비스 공급자
8 YAML (Chart Value)	옵션 : CI/CD, Openstack, AWS, NCP VMWare, CMP, Kubernetes, Openshift
9 README	설치 스크립트
10 아이콘	HELM CHART 스크립트 입력 영역
11 README	YAML (Chart Value)
12	해당 HELM CHART 버전의 Chart Value 를 작성하는 영역
13	아이콘
14	카탈로그에 표출될 아이콘을 등록하는 영역
15	README
16	서비스 오브젝트 상세화면에서 표출될 README 입력 영역
17	생성
18	생성 후 목록화면으로 이동

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	서비스 오브젝트 목록			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

Configuration > 서비스 카탈로그 관리 > 서비스 오브젝트 > 서비스 오브젝트 상세

1. {이름} 2. 삭제 3. 수정 4. 버전 추가 5. 실행

서비스 오브젝트

서비스 오브젝트 이름: 서비스 오브젝트 이름  
서비스 오브젝트 아이디: 서비스 오브젝트 아이디  
유형: Helm Chart  
연결된 카탈로그: 0  
수정일시: YYYY-MM-DD hh:mm:ss  
생성일시: YYYY-MM-DD hh:mm:ss

빌드 스크립트 정보

카테고리: Compute / Database  
제공자명: 제공정보  
최신 차트 버전: 차트 버전  
제품 버전: 제품 버전  
아이콘: 이미지명  
설치스크립트: helm repo add ddosify  
설명: asdf  
README: README

### Alaz Chart - Ddosify eBPF Agent

Alaz is an open-source Ddosify eBPF agent that can inspect and collect Kubernetes (K8s) service traffic without the need for code instrumentation, sidecars, or service restarts. This is possible due to its use of eBPF technology. Alaz can create a Service Map that helps identify golden signals and problems like high latencies, 5xx errors, zombie services, SQL queries. Additionally, it can gather system information and resources via the Prometheus Node Exporter, which is readily available on the agent.

To install the Alaz chart, first, you need to add the Ddosify Helm repository:

```
helm repo add ddosify https://ddosify.github.io/ddosify-helm-charts/
helm repo update
```

Then, you can install the Alaz chart with the following command:

```
# Replace <MONITORING_ID> with your monitoring ID from the Ddosify UI.
Change XXXXX with your monitoring ID.
MONITORING_ID=XXXXX
# Set BACKEND_HOST with your Ddosify Self-Hosted Endpoint. If your
Ddosify Self-Hosted endpoint is http://localhost:8014, then
BACKEND_HOST=http://localhost:8014/api
BACKEND_HOST=XXXXX
helm repo add ddosify https://ddosify.github.io/ddosify-helm-charts/
helm repo update
kubectl create namespace ddosify
helm upgrade --install --namespace ddosify alaz ddosify/alaz --set
```

Screen Definition

서비스 오브젝트 화면

Description

1. 서비스 오브젝트 명  
• 서비스 오브젝트 표출

2. 수정  
• '수정' 버튼 클릭 시 수정 페이지로 이동

3. 버전 추가  
• '버전 추가' 버튼 클릭 시 버전 추가 페이지로 이동

4. 실행  
• '실행' 버튼 클릭 시 테넌트 네비게이터 표출  
• 4-1. 테넌트 네비게이터  
• 클러스터 - 네임스페이스 선택 필수  
• 선택 시 '클러스터 명 - 네임스페이스 명'에 해당 헬름 차트 설치  
• 비동기로 수행  
• 생성 시작 / 완료 / 실패 등의 상태값을 토스트 메시지로 출력

5. 서비스 오브젝트  
5-1. 제품 버전  
• 제품 버전 선택 시 하위 설명 / 설치 스크립트 / . README 변경

네비게이터

1. [1\_NAT] 선택 \*

2. [2\_NAT] 선택 \*

[1\_NAT]를 선택하세요.

취소 선택

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	서비스 오브젝트 - 버전 추가			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

Screen Definition

서비스 오브젝트 화면

기본 정보

헬름 차트명 \*

헬름 차트명

1 업로드 차트 버전 \*

헬름 차트 버전을 입력해주세요.

증복확인

2 설명 \*

헬름 차트를 설명해주세요.

3 설치 스크립트 \*

```
1 function findSequence(goal) {  
2   function find(start, history) {  
3     if (start == goal)  
4       return history;  
5     else if (start > goal)  
6       return null;  
7     else  
8       return find(start + 5, "(" + history + " + 5)") ||  
9         find(start * 3, "(" + history + " * 3")");  
10    }  
11   return find(1, "1");  
12 }
```

4 YAML (Chart Value) \*

```
1 function findSequence(goal) {  
2   function find(start, history) {  
3     if (start == goal)  
4       return history;  
5     else if (start > goal)  
6       return null;  
7     else  
8       return find(start + 5, "(" + history + " + 5)") ||  
9         find(start * 3, "(" + history + " * 3")");  
10    }  
11   return find(1, "1");  
12 }
```

5 README \*

```
1 function findSequence(goal) {  
2   function find(start, history) {  
3     if (start == goal)  
4       return history;  
5     else if (start > goal)  
6       return null;  
7     else  
8       return find(start + 5, "(" + history + " + 5)") ||  
9         find(start * 3, "(" + history + " * 3")");  
10    }  
11   return find(1, "1");  
12 }
```

취소

생성

Description

업로드 차트 버전

1 버전 중복 확인 필요

설명

2 40자 이내로 작성  
40자 초과 시 유효성 안내 메시지 출력  
“40자 이상 작성할 수 없습니다.”

설치 스크립트

3 설치 스크립트 작성

YAML (Chart Value)

4 해당 HELM CHART 버전의 Chart Value 를 작성하는 영역

README

5 서비스 오브젝트 상세화면에서 표출될 README 입력 영역

SCREAN ID	1234567489		Screen Name	서비스 오브젝트 수정			Version	v 3.0.0
Created	2024-04-19	Updated	YYYY-MM-DD	1st Review	YYYY-MM-DD	2nd Review	YYYY-MM-DD	PM

{솔루션명/한글} > {메뉴명/한글} > **{최종 메뉴명/한글}**

**유형 설정**

배포 유형  
①  Terraform  Yaml  Helm Chart

**기본 정보**

② 헬름 차트명\*  
③ 업로드 차트 버전\*  
④ 설명\*  
⑤ 카테고리\*  
⑥ 제공 플랫폼\*  
⑦ 설치 스크립트\*  
⑧ YAML (Chart Value)\*  
⑨ 아이콘\*  
⑩ README\*  
⑪ 취소 **수정**

중복확인

② 헬름 차트명을 입력해 주세요.

③ 가장 최근 버전

④ 최근 버전의 설명

⑤ 선택된 카테고리

⑥ 선택된 플랫폼 명

⑦ 설치 스크립트

```
1 function findSequence(goal) {
2     function find(start, history) {
3         if (start == goal)
4             return history;
5         else if (start > goal)
6             return null;
7         else
8             return find(start + 5, "(" + history + " * 5)") ||
9                 find(start * 3, "(" + history + " * 3)");
10    }
11    return find(1, "1");
}
```

⑧ YAML (Chart Value)

```
1 function findSequence(goal) {
2     function find(start, history) {
3         if (start == goal)
4             return history;
5         else if (start > goal)
6             return null;
7         else
8             return find(start + 5, "(" + history + " * 5)") ||
9                 find(start * 3, "(" + history + " * 3)");
10    }
11    return find(1, "1");
}
```

⑨ Click or drag file to this area to upload  
Support for a single or bulk upload.

⑩ README

```
1 function findSequence(goal) {
2     function find(start, history) {
3         if (start == goal)
4             return history;
5         else if (start > goal)
6             return null;
7         else
8             return find(start + 5, "(" + history + " * 5)") ||
9                 find(start * 3, "(" + history + " * 3)");
10    }
11    return find(1, "1");
}
```

⑪ 취소 **수정**

Screen Definition	
헬름 차트 상세 화면 (가장 최근 차트가 표출됨)	
<b>1</b>	<b>Description</b>
<b>2</b>	<b>배포 유형 선택</b>
<b>3</b>	<b>헬름 차트 명</b>
<b>4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Helm 차트의 고유 릴리즈 명</li><li>• 30자 이내로 작성</li><li>• 30자 초과 시 유효성 안내 메시지 출력</li><li>• “2~30자 이내로 입력해주세요.”</li></ul>
<b>5</b>	<b>차트 버전</b>
<b>6</b>	<b>차트 버전 입력</b>
<b>7</b>	<b>헬름차트 설명</b>
<b>8</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 40자 이내로 작성</li><li>• 40자 초과 시 유효성 안내 메시지 출력</li><li>• “40자 이상 작성할 수 없습니다.”</li></ul>
<b>9</b>	<b>카테고리 선택</b>
<b>10</b>	<b>옵션 : Compute, Database, Developer Tools, Infrastructure Software, Monitoring, Other</b>
<b>11</b>	<b>서비스 공급자</b>
<b>12</b>	<b>제공 플랫폼</b>
<b>13</b>	<b>설치 스크립트</b>
<b>14</b>	<b>YAML (Chart Value)</b>
<b>15</b>	<b>해당 HELM CHART 버전의 Chart Value 를 작성하는 영역</b>
<b>16</b>	<b>아이콘</b>
<b>17</b>	<b>카탈로그에 표출될 아이콘을 등록하는 영역</b>
<b>18</b>	<b>README</b>
<b>19</b>	<b>서비스 오브젝트 상세화면에서 표출될 README 입력 영역</b>
<b>20</b>	<b>수정</b>
<b>21</b>	<b>수정 후 상세 화면으로 이동</b>