

상단바

환영합니다.test님

1

현재 프로젝트Edu

test

2

1. 사용자의 현재 프로젝트를 선택합니다. 프로젝트 별로 다른 자원 정책을 가질 수 있으므로, 프로젝트를 변경하면 가용한 자원 정책도 바뀝니다. 기본 프로젝트 하나만 있을 수 있습니다
2. 사용자 메뉴를 펼칩니다. Backend.AI 관련 정보 표시, 사용자 정보 변경, 사용자 설정, 로그 내역 확인, 로그아웃 등을 할 수 있습니다.

요약

Notice HPC 서비스 운영 플랫폼(Backend.AI) 업데이트 완료
- 완료시간: 2023년 1월 10일(화) 16:00

1

시작



시작

파일 업로드

2

자원 사용량

자원 그룹default

CPU0/4800/4800%

RAM0.00/2000.00GB0%

FGPU0/8.000/8.00

세션0/300%

현재 자원 그룹 (default)

사용자 자원 제한

3

시스템 자원

0

활성 세션

4

공지

HPC 서비스 운영 플랫폼(Backend.AI) 업데이트 완료

- 완료시간: 2023년 1월 10일(화) 16:00

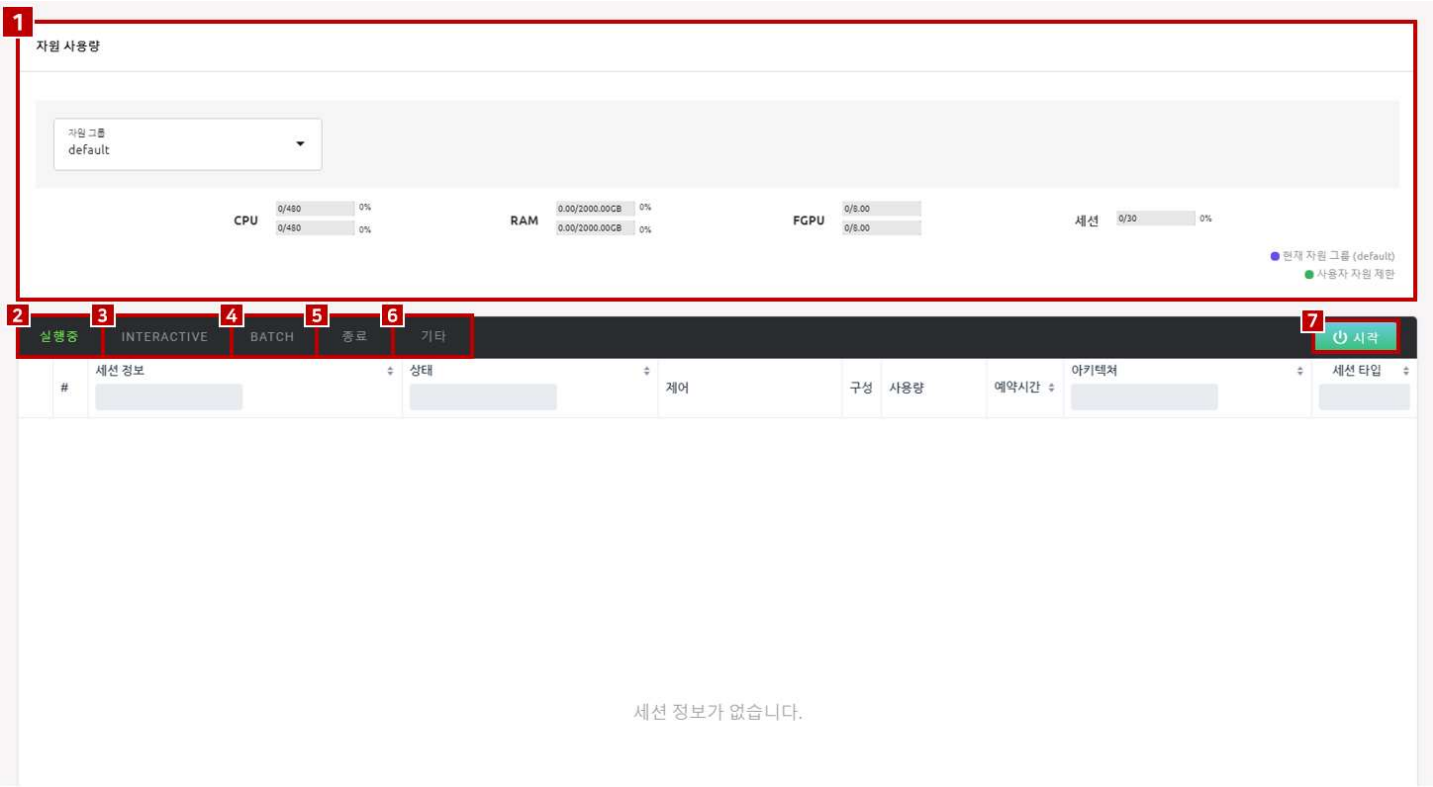
5

초대

초대 받은 폴더가 없습니다.

1. 연산 세션을 시작합니다.
2. 할당 가능한 총 자원의 양과 현재 할당받은 자원의 양을 보여줍니다.
3. Backend.AI 시스템에 연결된 Agent 워커 노드의 수와 현재 생성되어 있는 전체 연산 세션의 수를 보여줍니다.
4. 공지사항이 있을 경우 여기에 표시됩니다.
5. 다른 사용자가 폴더를 공유한 경우 여기에 표시됩니다. 공유 요청을 수락하면 데이터 & 폴더 페이지에서 공유 받은 폴더를 조회하고 접근할 수 있습니다.

세션



- 1. 할당 가능한 총 자원의 양과 현재 할당받은 자원의 양을 보여줍니다.
- 2. 현재 실행중인 세션에 대한 정보를 표시합니다. (Interactive와 Batch 모두)
- 3. 현재 실행중인 Interactive 세션에 대한 정보를 표시합니다.
- 4. 현재 실행중인 Batch 세션에 대한 정보를 표시합니다.
- 5. 종료된 세션의 목록을 표시합니다.
- 6. 오류가 있는 컴퓨팅 세션이 표시됩니다.

i Interactive 세션과 Batch 세션

Interactive 세션과 Batch 세션의 차이는 다음과 같습니다.

Interactive	Batch
Interactive는 이러이러하다	Batch는 저러저러하다

가져오기 & 실행

1

노트북 가져오기

가져올 노트북 URL

가져와서 실행

2

자원 사용량

자원 그룹

default

CPU

0/480

0%

RAM

0.00/2000.00GB

0%

FGPU

0/8.00

0%

세션

0/30

0%

● 현재 자원 그룹 (default)

● 사용자 자원 제한

3

노트북 런치 버튼 만들기

노트북의 주소를 입력하면 어디에서나 Backend.AI로 바로 연결되어 실행할 수 있는 아래와 같은 배지 코드를 만들어 줍니다.

Run on Backend.AI

노트북 주소

<> 배지 코드 생성

노트북 배지 코드(HTML)

노트북 배지 코드(Markdown)

4

GitHub 저장소 가져오기

가져온 GitHub 저장소는 폴더로 변환되며, 세션을 시작할 때 마운트할 수 있습니다.

GitHub 주소

호스트

sp-bai-sc-g010:sas

가져오기

Gitlab 저장소 가져오기

가져온 Gitlab 저장소는 폴더로 변환되며, 세션을 시작할 때 마운트할 수 있습니다.

Gitlab 주소

Gitlab 브랜치 이름

호스트

sp-bai-sc-g010:sas

가져오기

- Jupyter notebook 파일을 가져와서 실행합니다. localhost로 시작하는 주소는 작동하지 않습니다.
- 할당 가능한 총 자원의 양과 현재 할당받은 자원의 양을 보여줍니다.
- Jupyter notebook URL에 대해 Backend.AI로 연결되어 바로 실행할 수 있는 HTML 또는 Markdown 버튼을 만듭니다. 버튼 클릭 전 반드시 로그인이 되어있어야 합니다.
- Github 또는 Gitlab의 저장소를 불러옵니다. Gitlab 저장소 가져오기의 경우 브랜치 이름을 명시적으로 지정해야 합니다.

데이터 & 폴더

1

저장소 상태

생성됨

공유받은

생성가능 갯수

3

0

37

생성됨

공유받은

생성가능 갯수

2

3

4

폴더

자동 마운트 폴더

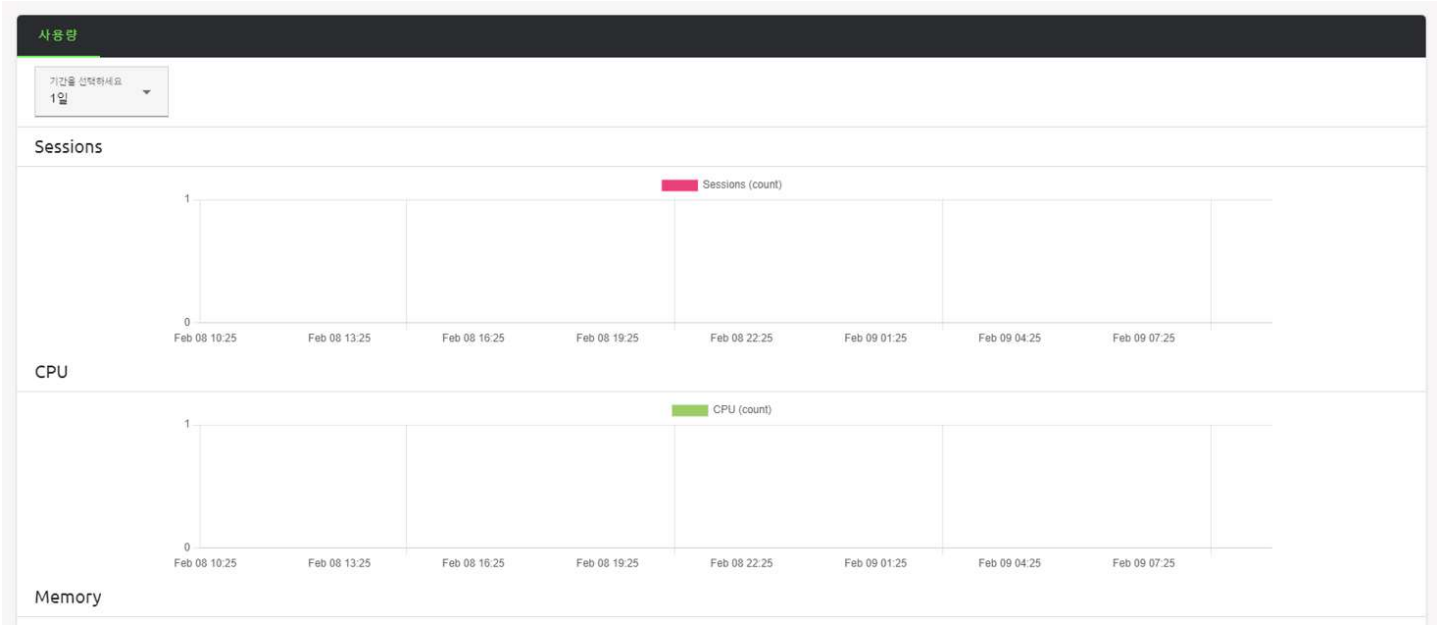
+ 새 폴더

#	이름	ID	위치	가용량	종류	권한	소유자 여부	제어
1	test	07b9ce3e59a243785c471e552d05492e	sp-bai-sc-g010:nvme	-	인	RW	✓	정보 공유 다운로드 업로드 설정 삭제

- 생성한 폴더 수, 공유받은 폴더 수, 생성 가능한 최대 폴더 수를 표시합니다.
- 폴더의 목록을 보여줍니다. 연산 세션 생성 시 마운트하여 세션에서 폴더에 접근.
- 할 수 있습니다.
- 자동 마운트 폴더의 목록을 보여줍니다. 이름이 점(.)으로 시작하는 폴더들이 이 곳에 표시되며, 연산 세션 생성시 별도로 마운트하지 않더라도 자동으로 홈 디렉토리에 마운트되는 특수한 폴더입니다.

5. 새 폴더를 생성합니다.

통계



연산 세션 사용과 관련된 통계를 그래프로 확인할 수 있습니다. 기간을 선택하여 1일 또는 1주 동안의 통계를 확인할 수 있으며, 통계는 종료된 세션을 기준으로 합니다.