

2025 오픈소스

컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy



Hugging Face OSS



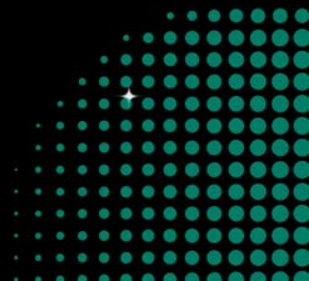
🎵 Project Guide 🎵



1

프로젝트 개요

프로젝트 분야 · 활용 언어 · Repository ·
난이도 · 참가자 모집 유형 및 우대사항 등



프로젝트 개요

프로젝트명 : Hugging Face OSS

프로젝트 분야 : AI, ML, DL

프로젝트 저장소 : <https://github.com/huggingface>

활용 언어 : Python

프로젝트 난이도 : 중상

프로젝트 개요

참가자 모집 유형

- Hugging Face 오픈소스와 개발 생태계에 뛰어들고 싶은 분
- Hugging Face 라이브러리에 코드로 직접 기여하고자 하는 분
- 기술 문서 등의 번역/요약/생성 태스크에 관심 있는 분
- 스스로 학습하고 배운 것을 공유하며 함께 성장하고 싶으신 분
- 적극적으로 모임에 참여하며, 협업과 네트워킹을 중요하게 생각하시는 분

우대사항 🍷

- Hugging Face를 활용해 본 경험이 있는 분
- ML/DL에 대한 기본적인 배경지식이 있거나, 직접 모델을 학습해 본 경험이 있는 분
- 저녁, 주말 등의 시간을 공부하고 기여하는데 투자할 수 있는 분
- 기술 블로그를 운영한 경험이 있으신 분



2

프로젝트 소개

프로젝트 상세 소개 내용



2 프로젝트 소개

Hugging Face 생태계에 기여하기

1. Hugging Face 라이브러리에 코드 기여하기

Hugging Face의 오픈소스 라이브러리에 직접 기여하는 것을 목표로 합니다. 기여 대상은 transformers, smolagents, diffusers 등 핵심 라이브러리이며, 기존 이슈 해결, 문서 개선, 기능 추가 등을 중심으로 진행됩니다. 이를 위해 라이브러리 구조 분석과 로컬 개발 환경을 설정하며, 한국어 관련 모델이나 기능에서의 개선점을 중심으로 기여 방향을 구체화합니다.

2. Hugging Face 공식 리소스에 기여하기

Hugging Face에서는 Model, Datasets, Space, Notebooks with examples과 같은 주제로 ML개발자들이 머신러닝 생태계에 기여할 수 있는 다양한 공간이 존재합니다. 관심 분야를 논의하고 주제를 선정하여 Hugging Face 생태계에 적극적으로 기여합니다.

3. Hugging Face 기술문서 한글화

Hugging Face의 공식 문서를 한글화하여 국내 사용자들이 더 쉽게 접근할 수 있도록 합니다. Hugging Face에서 제공하는 기능 중 관심있는 분야의 문서를 한글로 번역합니다



3 컨트리뷰션 운영 방안

프로젝트 월별 활동 계획

3 컨트리뷰션 운영 방안

7월(Challenges 7.12~8.15)

매주 오프라인 미팅, 온라인 모각코를 진행하여 멤버들과 가까워질 수 있는 시간을 갖습니다.

활동 기간 동안 성공적으로 프로젝트를 수행하기 위해서, GitHub 사용법과 Hugging Face 기여 하는 방법에 관해 OT를 진행합니다.

마스터즈 단계에서 본격적인 코드 기여를 진행하기 전, Hugging Face 공식 문서 한글화 작업을 통해 연습합니다.

매주 간단한 미션을 통해 Hugging Face를 더욱 자세히 알아보는 시간을 가집니다.

8월(Masters 8.16~11.1)

필수 활동과 1개 이상의 선택 활동을 진행합니다.

- 필수 활동 :

- Hugging Face 라이브러리 코드 기여
- 중간 보고서 작성

- 선택 활동(참가자들의 선호에 따라 변경 및 추가 될 수 있음)

- 한국어 데이터셋 또는 벤치마크 데이터셋 기여
- Open-Source AI Cookbook 콘텐츠 제작

3 컨트리뷰션 운영 방안

9월(Masters 8.16~11.1)

필수 활동과 1개 이상의 선택 활동을 진행합니다.

- 필수 활동 :
 - Hugging Face 라이브러리 코드 기여
- 선택 활동(참가자들의 선호에 따라 변경 및 추가 될 수 있음)
 - 한국어 데이터셋 또는 벤치마크 데이터셋 기여
 - Open-Source AI Cookbook 콘텐츠 제작

10월(Masters 8.16~11.1)

필수 활동과 1개 이상의 선택 활동을 진행합니다.

- 필수 활동 :
 - Hugging Face 라이브러리 코드 기여
 - 최종 보고서 작성
- 선택 활동(참가자들의 선호에 따라 변경 및 추가 될 수 있음)
 - 한국어 데이터셋 또는 벤치마크 데이터셋 기여
 - Open-Source AI Cookbook 콘텐츠 제작

3 컨트리뷰션 운영 방안

◎ ONLINE 모임

- GitHub 기반 코드 리뷰, 피드백 및 버전 관리를 매주 진행합니다.
- Google Meet를 사용하여 온라인 미팅 진행합니다. (화면 공유 및 협업 가능)
- 그룹 채팅 채널(카카오톡 팀채팅, 디스코드 등)을 통한 정기적인 소통과 업데이트 유지합니다.

◎ OFFLINE 모임

- 매주 오프라인 모임을 진행하지만, 지역과 일정을 고려하여 온라인 참석이 가능합니다.
- 시간 : 협의 후 결정
- 장소 : OpenUP 센터 또는 인근 지역



4

컨트리뷰션 가이드

단계별 컨트리뷰션 커리큘럼



4

컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 내용 1

오픈소스 기여를 위한 GitHub 및 PR 생성 방법 익히기

- 번역을 작성하고 반영하기 위한 여러 가지 Git, GitHub 사용법을 배웁니다.
- 오픈소스의 기본인 Branch 관리 방법을 공부합니다.
- PR을 서로 리뷰하고 수정하는 방법을 배웁니다.

기술문서 번역을 위한 커뮤니케이션 활동

- Hugging Face 문서 배포에 사용되는 doc-builder를 사용해봅니다.
- 문서 작성에 기본이 되는 Markdown 문법을 간단히 배웁니다.
- ✦ 인공지능에 사용되는 중요한 용어를 한글로 어떻게 번역할지 논의하며 이해합니다.
- 기술 문서를 서로 리뷰하며 자연스럽게 읽기 편한 기술 문서 작성법을 익힙니다.

4

컨트리뷰션 가이드

컨트리뷰션 코스 내용 2

Hugging Face에 대한 기본 개념 학습

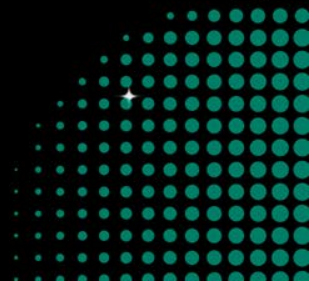
- Hugging Face 생태계의 기본 구조에 대해 공부합니다.
- 생태계의 라이브러리(Transformers, Datasets, Tokenizers, Accelerate)와 이를 사용한 자연어처리(NLP) 프로세스를 이해합니다.
- 라이브러리에 대한 이해를 바탕으로 직접 코드 기여를 진행합니다.
- Open-Source AI Cookbook 번역 및 실습을 통해 오픈소스 도구 및 모델을 사용하여 AI 애플리케이션을 구축하고 다양한 ML 작업을 해결하는 사례를 공부합니다.
- 새로운 예제/가이드 콘텐츠를 Cookbook에 추가합니다.



5

멘토 소개

컨트리뷰션 프로젝트팀 멘토단 소개



5

멘토 소개

● 정우준
✨리드

- 가짜연구소 10기 <국북요리사> 빌더
- 2024 OSSCA <Hugging Face OSS> 멘토
- 2023OSSCA<Hugging Face 한글화> 멘토



● 김하림

- AI Research Engineer
- 가짜연구소 10기 <Hugging Face Hub Garden> 빌더
- 2024 <Hugging Face OSS> 멘토



● 유용상

- NLP Research Engineer
- 2024 OSSCA Hugging Face OSS 멘티



● 이이준

- 2024 OSSCA <Hugging Face OSS> 멘티

2025 오픈소스 컨트리뷰션 아카데미

Open Source Contribution Academy

Hugging Face OSS

컨트리뷰션에 도전해 보세요!
THANK YOU

주최



과학기술정보통신부

주관



정보통신산업진흥원



운영



Korea IT Business Promotion Association
한국IT비즈니스진흥협회