

Apple AI

저작도구 이용자

사용 매뉴얼

목차

I. 홈페이지 구성	3
II. 사전미션zip파일 첨부	5
III. 회원가입	6
IV. 라벨러	7
V. 검수자	9
VI. 관리자	11

I 홈페이지 구성 - 메인 화면(상단)

[회원가입](#)[라벨러](#)[검수자](#)[관리자](#)

① 우측 상단 회원가입 및 라벨러, 검수자, 관리자 버튼 클릭 후 해당 자격으로 로그인 가능

I 홈페이지 구성 - 메인 화면(하단)

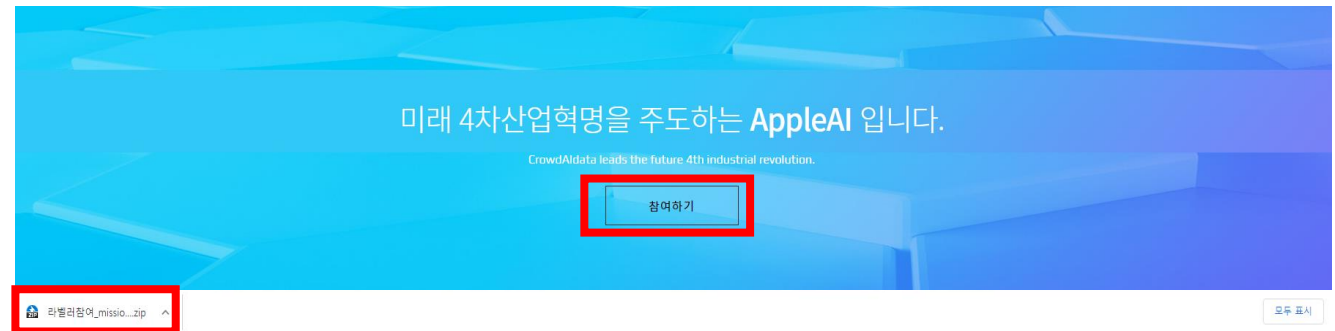
클라우드 소싱이란

클라우드 소싱은 대중(crowd)와 아웃소싱(outsourcing)의 합성어로 노지 작업을 생육 환경 데이터 구축 및 인공지능 연구개발 과정에 대중이 참여하는 것을 의미합니다.

해당 서비스 연구를 위해 다양한 생육 단계별 과실 사진이 제공되며, 제공된 사진에서 과실의 형태와 생육정보를 어노테이션(Annotation)해주는 과정이 필요합니다. 작업에 참여해주시는 분들에게는 검수를 통해 소정의 사례비가 지급됩니다.

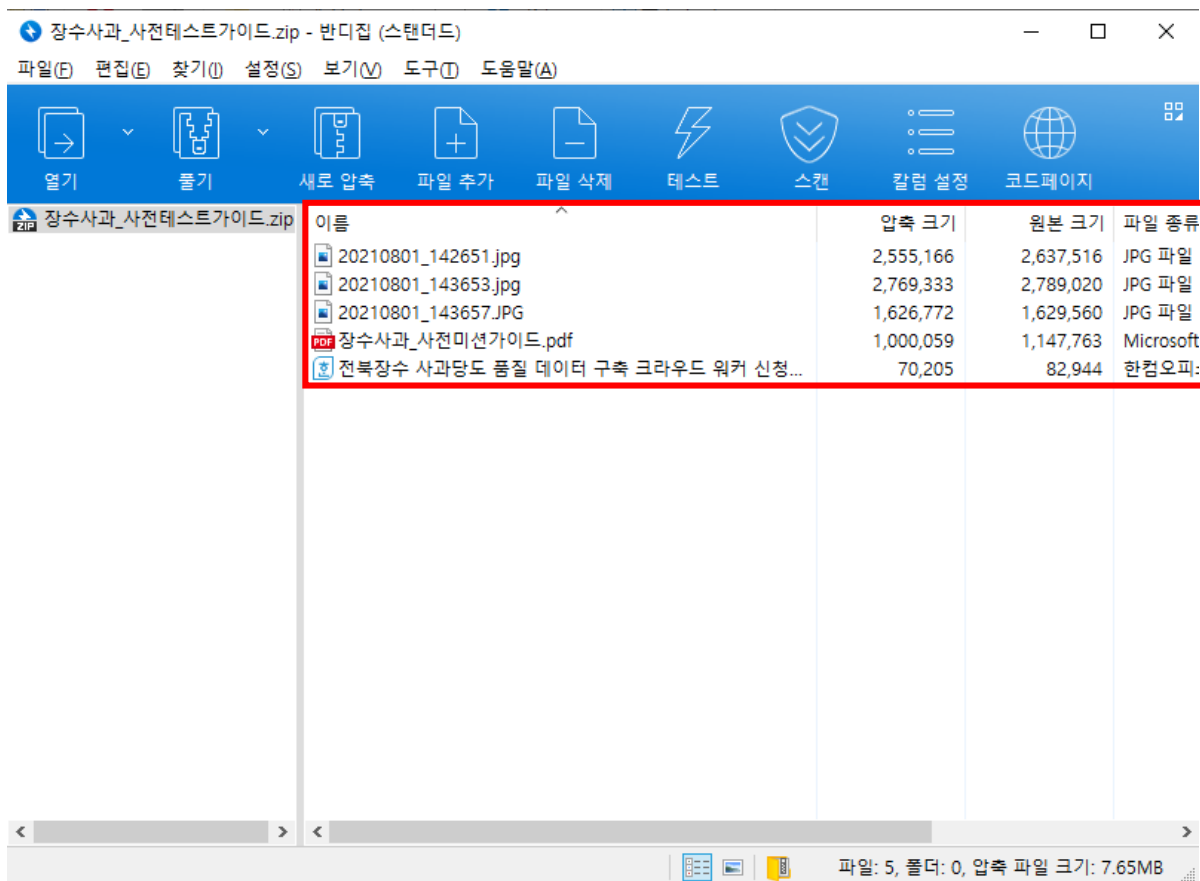


클라우드 소싱 참여 방법



- ① 회원가입 전 참여하기 버튼 클릭 후 사전 미션 수행,미션 통과시 안내 메일 발송 후 회원가입
- ② 참여하기 버튼 클릭 시 '라벨러참여미션zip파일' 다운로드,미션참여 방법 및 해당 미션 소개

II 사전미션zip파일 첨부 ('참여하기' 버튼 클릭 시)



① 3가지 이미지 미션수행 파일 첨부

② 클라우드워커 신청서 첨부

③ 미션수행을 위한 사전미션가이드 첨부

① AppleAI 홈페이지 우측 상단 “회원가입” 클릭

회원가입

라벨러

검수자

관리자

appleAI

라벨러 작업용 회원가입

이름

이름을 입력해 주세요.

아이디

6자리~20자리

중복확인

비밀번호

영어, 숫자, 특수문자 조합 6~8자리

비밀번호 확인

비밀번호를 다시 입력해 주세요.

이메일

이메일을 입력해 주세요.

핸드폰번호

'-' 없이 입력하세요.

본인인증

(필요시) 첨부파일 (JPG/PDF만 허용)

파일 선택

선택된 파일 없음

이메일

이메일을 입력해 주세요.

핸드폰번호

'-' 없이 입력하세요.

본인인증

(필요시) 첨부파일 (JPG/PDF만 허용)

파일 선택

선택된 파일 없음

이용약관 동의

☐ 제 1 조 (목적)
이 약관은 한국지능정보사회진흥원 ("회사" 또는 "NIA")가 제공하는 노직자를 학습데이터 관리 시스템 관련 제반 서비스의 이용과 관련하여 회사와 회원과의 권리, 의무 및 책임사항, 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

개인정보 수집 및 이용 동의

☐ 개인정보처리방침
한국지능정보사회진흥원(이하 "회사"와 함)는 [개인정보보호법], [정보통신망 이용촉진 및 정보 보호 등에 관한 법률] 등 관련 법령상의 개인정보보호 규정을 준수하고, 관련 법령에 의거한 개인정보처리방침을 정하여 이용자 권익 보호에 최선을 다하고 있습니다.

가입신청

홈으로

이전 화면

② 라벨러 회원가입 시 필수 정보 입력

IV 라벨러

① AppleAI 홈페이지 우측 상단 “라벨러” 클릭

회원가입

라벨러

검수자

관리자

② 작업용 및 반려용 계정 접속

appleAI

전북장수 사과 당도 품질 데이터 라벨링 시스템

작업용
계정 접속

반려용
계정 접속

홈으로

이전 화면

③ 라벨러 작업용 및 반려용 계정 로그인

appleAI

라벨러 작업용 로그인

아이디

아이디를 입력해 주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력해 주세요.

작업자 로그인

아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

홈으로

반려용 계정 접속

appleAI

라벨러 반려용 로그인

아이디

아이디를 입력해 주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력해 주세요.

반려용 로그인

홈으로

작업용 계정 접속

IV 라벨러 – 로그인 후 메인 화면

사용 설명서 보기

이전 이미지

다음 이미지

?

<<

>>

이미지 마다 라벨링 작업 완료시 클릭

마이페이지로 이동

로그아웃

작업완료

mm0001님

appleAI

?

<<

>>

이미지 배율 확대

+

이미지 배율 축소

-

이미지 원본 크기로 돌아가기

폴리곤 생성

첫 화면에서 자동 선택 되어있음

마지막 부분 지우기

Delete/backspace 버튼과 동일

사각형 폴리곤 만들기

20210810_RGB_F01_HJ_01_002.jpg

20210810_RGB_F01_HJ_01_003.jpg

20210810_RGB_F01_HJ_01_004.jpg

20210810_RGB_F01_HJ_01_005.jpg

잔여 작업량

8

: 매일 할당 작업량 중 남은 작업량

파일명

20210810_RGB_14.7_F01_HJ

: 작업 중인 이미지 파일명

이미지 가로

721

px

: 작업 중인 이미지 가로 픽셀

이미지 세로

721

px

: 작업 중인 이미지 세로 픽셀

배율

100

%

: 작업 중인 이미지 화면 배율

폴리곤 수 (0)

Reveal unlabeled pixels

Hide all polygons

라벨명

폴리곤 완성시 완성된 폴리곤 개수와 입력한 라벨명 표시

할당된 작업 이미지 리스트

[작업 화면]

5

① AppleAI 홈페이지 우측 상단 “검수자” 클릭

appleAI

검수자 계정 로그인

아이디

아이디를 입력해 주세요.

비밀번호

비밀번호를 입력해 주세요.

검수자 로그인

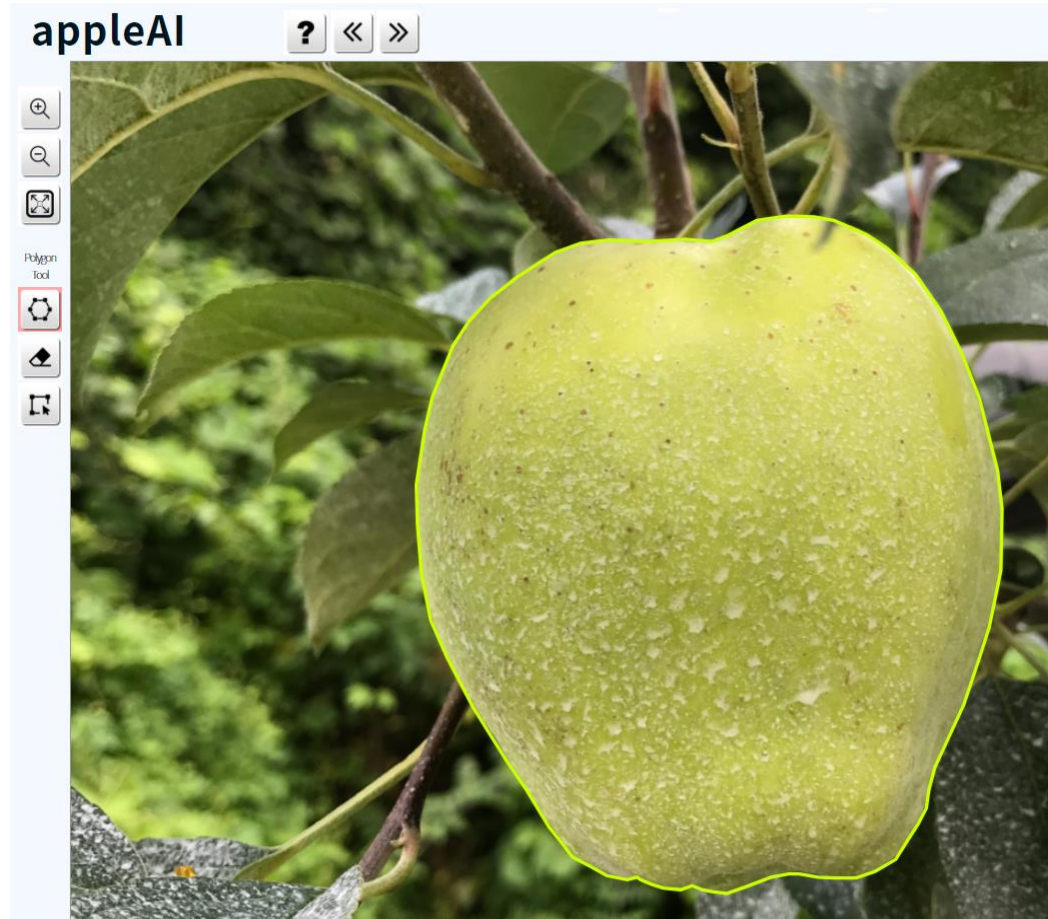
아직 회원이 아니신가요? [회원가입](#)

홈으로

이전 화면

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

② 검수자용 아이디와 비밀번호 입력 후 로그인



폴리곤 형성 등 확인 후 검수완료 버튼 클릭 반려 사유 시 반려 버튼 클릭 검수자마이페이지로 이동 로그아웃

검수완료 반려 updater01님 G

updater01님 G

검수완료 반려

전여 작업량	18	: 검수자가 작업해야 될 작업량
파일명	20210810_RGB_14.7_F01_H1	: 작업 중인 이미지 파일명
이미지 가로	708	px : 작업 중인 이미지 가로 픽셀
이미지 세로	944	px : 작업 중인 이미지 세로 픽셀
배율	100	% : 작업 중인 이미지 화면 배율
반려사유	반려 사유를 입력해 주세요. : 해당 파일 반려 시 반려 사유 기재	

폴리곤 수 (1)
Reveal unlabeled pixels
Hide all polygons
라벨명
14.7

폴리곤 수와 라벨명 확인 후
검수완료 및 반려 버튼을 클릭

파일리스트

① AppleAI 홈페이지 우측 상단 “관리자” 클릭

[회원가입](#)

|

[라벨러](#)

|

[검수자](#)

|

[관리자](#)

appleAI

관리자 계정 로그인

아이디

비밀번호



관리자 로그인

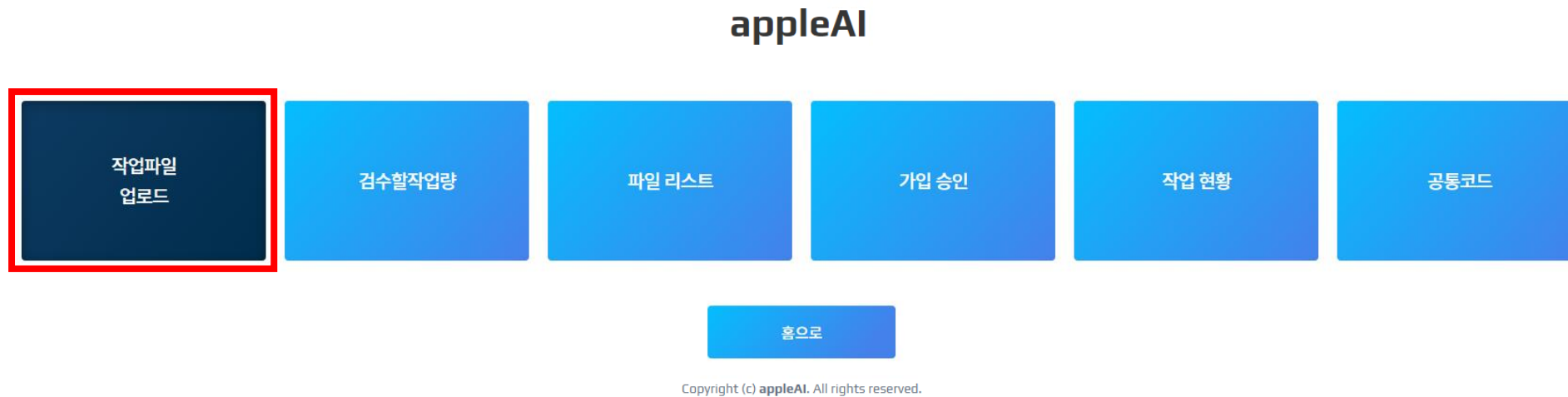
홈으로

이전 화면

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

② 관리자용 아이디와 비밀번호 입력 후 로그인

VI 관리자 – 작업파일 업로드



- ① 작업자(라벨러)들에게 데이터 할당 시 작업파일 업로드 클릭

VI 관리자 – 작업파일 업로드

appleAI

관리자님 [로그아웃](#)

작업 할당

검색어를 입력해 주세요.

조회

← 이름 또는 아이디로 조회

USER ID	이름	E-Mail	관한코드	파일갯수	작업할당		
songj0119	김송이	qazxc0119@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
mdks3386	조민기	mdks3386@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
sun8677	이진희	sunflower6604@hanmail.net	라벨러 A0301	94	파일첨부	폴더첨부	전송
nickellen	김혜선	nickellen@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
jo94jo96	김진욱	jo94jo96@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
smmoon	문성미	jssm8927@daum.net	라벨러 A0301	108	파일첨부	폴더첨부	전송
yjh000826	이준호	yjh000826@icloud.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
haha3750	한아름	haha3750@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
sjh2277	손주하	thswjddqhr100@naver.com	라벨러 A0301	0	파일첨부	폴더첨부	전송
whiteflavor	김희현	white_flavor@naver.com	라벨러 A0301	89	파일첨부	폴더첨부	전송

이전

< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >

파일첨부

폴더첨부

전송

- ① 개별 파일별로 첨부 시 파일첨부 클릭
- ② 여러 파일 전체 첨부 시 폴더첨부 클릭
- ③ 해당 파일 혹은 폴더 클릭 후 전송버튼 클릭 후 데이터 할당완료

VI 관리자 – 검수 할 작업량

appleAI



Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

appleAI

[관리자님 로그인](#)

검수자 남은 작업 개수

검색어를 입력해 주세요.					조회
USER ID	이름	E-Mail	권한코드	파일갯수	
updater01	업데이터	naraine@daum.net	검수자 A0302	1	

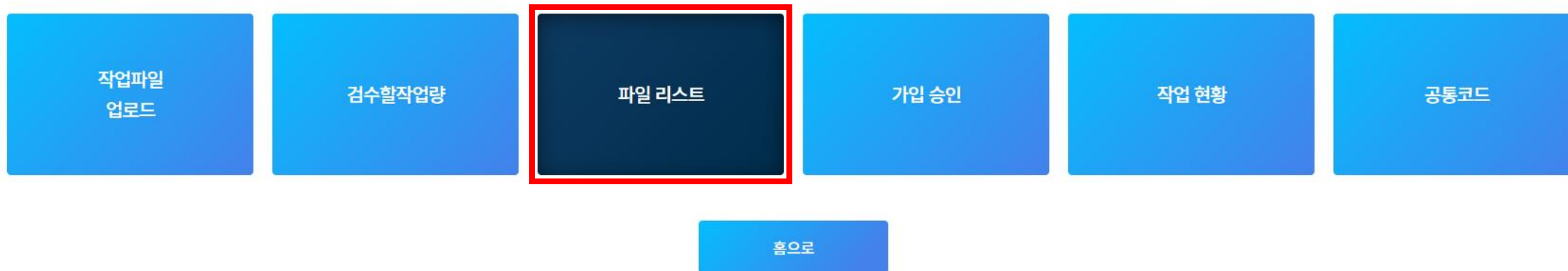
이전

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

① 검수자별 검수 할 데이터 수량 개수 확인

VI 관리자 – 파일 리스트

appleAI



Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

① 작업자(라벨러)들에게 데이터 할당 후 파일명 리스트 확인

파일 리스트

전체522582개10개2020년01월 ~ 2020년01월기간조회

검색어를 입력해 주세요.

조회

전체

전체
미작업
반려
작업완료
검수완료

CSV 저장

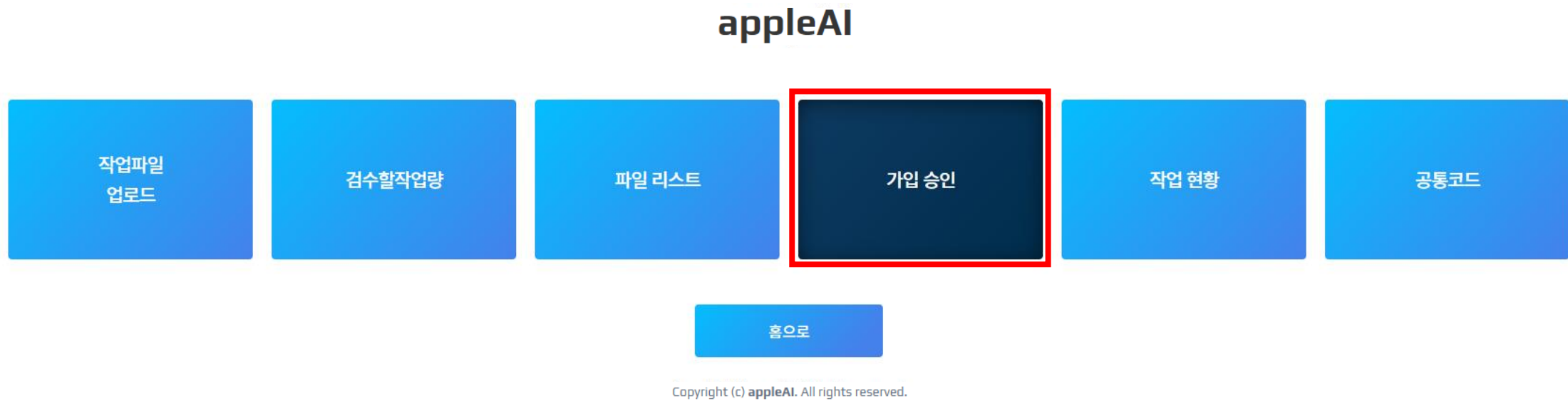
작업자	작업일자	파일명	
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F03_SG_02_14_01.jpg	
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F09_HJ_03_27_03.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F14_HJ_15_11_02.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.8_F14_HJ_06_12_04.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F15_HJ_07_21_01.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F14_HJ_02_29_02.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F14_HJ_02_29_04.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F14_HJ_07_11_03.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.7_F15_HJ_07_21_02.jpg	검수완료
10503876	2021-10-01	20210926_RGB_14.8_F03_SG_07_16_04.jpg	검수완료

홈

이전

- ① 작업자 혹은 파일명으로 검색 후 조회 가능
- ② 분류를 통해 전체, 미작업, 반려, 작업완료, 검수완료로 조회 가능, 조회 후 CSV파일로 저장 가능
- ③ 작업자, 작업일자, 파일명, 작업상태 확인 가능

VI 관리자 – 가입 승인



① 라벨러 가입자 목록 확인 및 가입승인

VI 관리자 – 가입 승인

appleAI

관리자님 [로그아웃](#)

가입 승인

494 명 10개 ▾

조회











=선택= ▾

=선택=

전체

승인

미승인

아이디	이름	통장사본	성별	생년월일	E-mail	권한	가입승인	가입상태
koh1010	권오현					라벨러		 가입완료
parkw2222	박정화					라벨러		 가입완료
shin0000	신태희					라벨러		 가입완료
kimjin1	김진					라벨러		 가입완료
junjun2	전준					라벨러		 가입완료
sy0101	김서연					라벨러		 가입완료
hih001	황인호					라벨러		 가입완료
kim1212	김학중					라벨러		 가입완료
wo1111	유진우					라벨러		 가입완료
druby	홍승혜					라벨러		 가입승인

홈

이전

이전

< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

- 아이디 또는 이름으로 검색 후 조회 가능, 라벨러의 가입정보 확인
- 전체, 승인, 미승인 분류로 조회 가능
- 라벨러 확인 후 가입승인 버튼 클릭 시 가입완료

VI 관리자 – 작업 현황

appleAI



Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

① 작업자(라벨러)들의 작업현황 파악

VI 관리자 – 작업 현황

appleAI

관리자님 [로그아웃](#)

작업 현황

전체494개 2021 년 12 월 ~ 2021 년 12 월 기간조회

검색어를 입력해 주세요.

조회

CSV 저장

USER ID	이름	전체 작업량	미작업량	작업 완료량	인정 작업량 (검수통과)	반려 작업량	정확도
ya5424	이승진	697	0	0	697	0	100%
chl10123	최경자	500	57	0	443	0	89%
totoro95	최여주	296	0	0	296	0	100%
sdsa1004	김성동	499	0	0	499	0	100%
snuguri	김인자	500	0	0	500	0	100%
foxg2002	오경혜	700	0	0	700	0	100%
sshh501	하승희	50	0	0	48	2	96%
wlsgh1245	최진호	500	0	0	500	0	100%
jy42gethr	김지영	500	40	0	460	0	92%
rmdsn123	배근우	150	0	0	150	0	100%

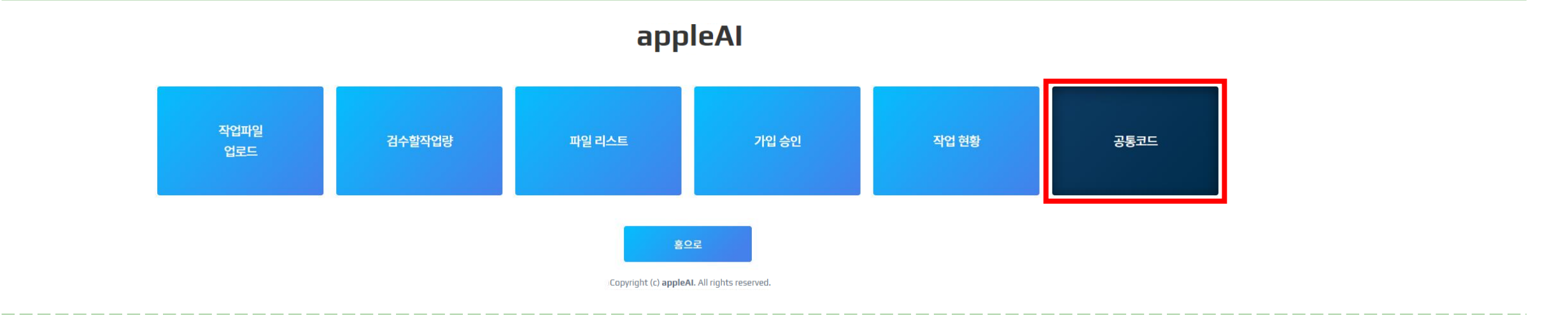
이전

< < 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > >

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

- ① 기간별 또는 매월별 기간으로 조회가능, 아이디 또는 이름으로 검색 후 조회 가능
- ② 조회 후 CSV파일 저장 가능
- ③ 작업자(라벨러)의 전체작업량, 미작업량, 작업 완료량, 인정 작업량, 반려 작업량, 정확도 확인

VI 관리자 – 공통코드



appleAI

관리자님 [로그아웃](#)

공통코드 관리

Major Code 등록

Minor Code 등록

검색어를 입력해 주세요.

조회

Major Code	Minor Code	코드명	사용유무
	A01	유저상태	Y
	A02	파일상태	Y
A02	A0201	미작업	Y
A02	A0202	작업완료	Y
A02	A0203	번려	Y
A02	A0204	검수완료	Y
	A03	권한	
A03	A0301	라벨러	
A03	A0302	검수자	
A03	A0303	관리자	

이전

< 1 2 >

Copyright (c) appleAI. All rights reserved.

- ① 관리자용 코드관리
- ② 코드등록 및 코드명의 사용유무에 따른 코드정의