

얼굴 인증

☉ HTTP 메서드	POST
≡ 기능 분류	인증
✧ 백엔드 구현	완료
≡ 엔드포인트	/api/verification/{logId}/face
✧ 프론트엔드 구현	시작 전

API 설명

1. IoT 인증 키트가 촬영한 사용자의 사진과 DB에 저장된 사진의 유사도를 판별해, 100점 만점 기준으로 안내하는 기능입니다.
2. IoT 인증 키트가 촬영한 사용자의 사진은 추후 인증 종합 안내 메일에 사용됩니다.

요청 Query

자료형	변수명	설명

요청 Path

자료형	변수명	설명
Long	logId	인증 로그 세션 아이디

요청 Body

자료형	변수명	설명
File	image (정확히는 Key)	IoT 기기에서 촬영된 얼굴 이미지 파일 (jpg, png 등) 얼굴이 정면으로 크게 나온 사진을 권장

정상 응답 데이터

자료형	변수명	설명
boolean	isSuccess	인증 기능 수행 여부
double	similarity	유사도 판정 결과
String	filePath	서버에 저장된 촬영 이 미지의 절대 경로 (디 버깅 및 메일 발송용)

Status Code : 200 OK

```
{
  "similarity": 92.92,
  "filePath": "./uploads/4_41dc15aa-a2a8-425e-bac4-ca8b8dd521b7_0002.jpg",
  "isSuccess": true
}
```

현재 사용 중인 히리스틱 유사도 점수

face_distance(d)	의미	점수	판정
d ≤ 0.30	거의 확실하게 동일인	90~100점	성공
0.30 < d ≤ 0.40	동일인 가능성 매우 높음	80 ~ 90점	성공 (커트라인)

face_distance(d)	의미	점수	판정
0.45 < d ≤ 0.55	의심 구간	30 ~ 80점	실패 (점수 급락 구간)
d > 0.50	타인	0 ~ 30점	실패

오류 응답 데이터

자료형	변수명	설명
String	(body)	오류 발생 원인 메시지

Status Code : 400 Bad Request

잘못된 접근입니다.