

# 얼굴 인증

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

## API 설명

- IoT 인증 키트가 촬영한 사용자의 사진과 DB에 저장된 사진의 유사도를 판별해, 100점 만점 기준으로 안내하는 기능입니다.
- 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 가능 수행 여부
double	similarity	유사도 판정 결과
String	filePath	서버에 저장된 촬영 이미지의 절대 경로 (디버깅 및 메일 발송용)

Status Code : 200 OK

```
{
  "similarity": 92.92,
  "filePath": "./uploads/4_41dc15aa-a2a8-425e-bac4-ca8b8dd521b7_000
2.jpg",
  "isSuccess": true
}
```

현재 사용 중인 히리스틱 유사도 점수

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

face_distance(d)	의미	점수	판정
<b>0.45 &lt; d ≤ 0.55</b>	의심 구간	30 ~ 80점	실패 (점수 급락 구간)
<b>d &gt; 0.50</b>	타인	0 ~ 30점	실패

---

## 오류 응답 데이터

자료형	변수명	설명
String	(body)	오류 발생 원인 메시지

Status Code : 400 Bad Request

잘못된 접근입니다.