

# Lifegram Vercel 배포 가이드 (CRA · React · JavaScript)

이 문서는 **Create React App(CRA)**으로 만든 **Lifegram** 프로젝트를 **Vercel**에 배포하고, **GitHub**와 연동하는 전체 과정을 실제 진행 흐름 기준으로 **초보자 눈높이**에서 다시 정리한 가이드입니다.

---

## 1 Vercel이란?

Vercel은 프론트엔드 프로젝트를 아주 쉽게 배포할 수 있게 도와주는 **웹 호스팅 & 배포 플랫폼**입니다.

### Vercel의 특징

- GitHub와 연동하면 **push만 해도 자동 배포**
- React / CRA / Next.js에 최적화
- HTTPS, CDN 자동 적용
- 무료 플랜으로 개인 프로젝트 충분

👉 GitHub에 있는 React 프로젝트를 **실제 서비스 주소로 만들어주는 도구**

---

## 2 배포 전 준비 상태

아래가 준비되어 있으면 바로 배포 가능

- CRA 기반 React 프로젝트 (JavaScript)
  - `npm start` 로 로컬 실행 정상
  - GitHub 저장소에 push 완료
- 

## 3 Vercel 로그인 (중요 포인트)

### ✓ 상황 설명

GitHub로 로그인하려 했을 때 아래 메시지가 나올 수 있음

There is already an account associated with your GitHub email address

### ✓ 해결 방법

1. **Login with Email** 선택
2. GitHub에 사용한 이메일로 로그인
3. Vercel 대시보드 진입

👉 이 단계에서 로그인만 하면 되고 GitHub 연동은 **다음 단계에서 진행됨**

---

## 4 GitHub 연동 (핵심 단계)

### ① 새 프로젝트 만들기

- Vercel 대시보드
- **Add New** → **Project** 클릭

### ② Import Git Repository 화면

아래 메시지가 보이면 정상

Install the GitHub application to continue

👉 아직 GitHub 권한이 없다는 뜻

### ③ GitHub App 설치

1. **Install GitHub App** 클릭
2. GitHub 페이지로 이동
3. 권한 선택
4. All repositories (추천)
5. **Install / Authorize** 클릭

👉 이 단계로 **Vercel ↔ GitHub 연동 완료**

---

## 5 Lifegram 저장소 Import

1. GitHub 저장소 목록 표시됨
2. **lifegram repo** 선택
3. **Import** 버튼 클릭

---

## 6 배포 설정 확인

Vercel이 CRA 프로젝트를 자동 인식

항목	값
Framework	Create React App
Build Command	npm run build
Output Directory	build

👉 수정 없이 그대로 진행

## 7 Deploy 실행

- Deploy 버튼 클릭
- 1~2분 대기

자동으로 수행되는 작업:

1. GitHub 코드 가져오기
2. 의존성 설치
3. 빌드 실행
4. 서비스 배포

## 8 배포 완료 확인

배포 성공 시 URL 제공

```
https://lifegram.vercel.app/
```

- 주소 접속
- 화면 정상 출력되면 완료 🎧

## 9 이후 작업 방식 (중요)

이제부터는 아래 흐름만 반복하면 됨

```
git add .  
git commit -m "update"  
git push
```

👉 GitHub push → Vercel 자동 재배포

## ✓ 최종 요약

GitHub에 있는 CRA 프로젝트를 Vercel에 Import → Deploy 버튼 클릭하면 끝

한 번만 설정하면 이후는 자동입니다.

Lifegram 배포 상태: 👉 완료

다음 단계로 확장 가능: - README에 배포 링크 추가 - 커스텀 도메인 연결 - 포트폴리오 정리 - Next.js 전환 로드맵