

idealabs

WeChat 사고 분석 백엔드 허브 구축

Tencent Cloud 기반 API, 대용량 영상 업로드, 관리자 운영 시스템 통합
제안

요구사항 분석 및 핵심 전략 제안

클라이언트 핵심 요구사항

-  **WeChat 사용자 식별**
로그인 연동과 고유 ID 저장으로 사건 데이터를 안정적으로 연결
-  **대용량 사고 영상 업로드**
Tencent COS 직접 업로드로 서버 부하와 장애 위험 최소화
-  **사건 상태 및 결과 관리**
접수, 분석중, 완료, 보류 흐름과 결과 영상, PDF 제공

핵심 역제안

-  **API 계약 우선 전략**
착수 2주 내 Swagger 명세와 샘플 요청, 응답을 먼저 고정
-  **저장소 직접 업로드 구조**
서명 업로드로 대용량 파일을 안정적으로 처리
-  **운영자 중심 사건 처리**
상태 변경, 영상 확인, 결과물 업로드를 한 화면 흐름으로 정리

전략 과제별 구체적 개발 방안



현지팀 연동용 API 계약

WeChat 로그인, 사고 접수, 목록, 상세, 상태, 결과물 조회를 REST API와 Swagger 문서로 먼저 확정합니다. 샘플 요청과 오류 응답까지 제공해 현지 프론트엔드팀의 대기 시간을 줄입니다.

EXPECTED EFFECT

초반 2주 안에 병렬 개발 가능한 연동 기준 확보



Tencent COS 영상 업로드 파이프라인

서버가 영상을 직접 받지 않고 업로드 서명과 메타데이터를 관리하는 구조를 적용합니다. 대용량 영상 처리 중에도 API 서버 부하를 낮추고 실패 지점을 명확히 분리합니다.

EXPECTED EFFECT

대용량 사고 영상 업로드 안정성 강화



빠른 관리자 운영 화면

상용 어드민 템플릿을 기반으로 사건 목록, 상세, 상태 변경, 결과 영상과 PDF 업로드, 통계 대시보드를 빠르게 구성합니다. 운영자가 필요한 행동만 선명하게 남깁니다.

EXPECTED EFFECT

60일 일정 안에서 운영 가능한 납품 완성

프로젝트 구현을 위한 최적의 기술 아키텍처

Admin Frontend



React

사건 목록과 상세 화면을 빠르게 구성



Admin Template

검증된 템플릿으로 UI 제작 기간 단축

API Server

Node.js

REST API와 WeChat 로그인 처리



Swagger

현지팀 연동용 명세와 테스트 기준 제공

Data and Storage



MySQL 또는 PostgreSQL

사건, 사용자, 상태, 결과물 데이터 관리



Tencent COS

원본 영상과 결과 파일 저장

Cloud and Ops



Tencent Cloud

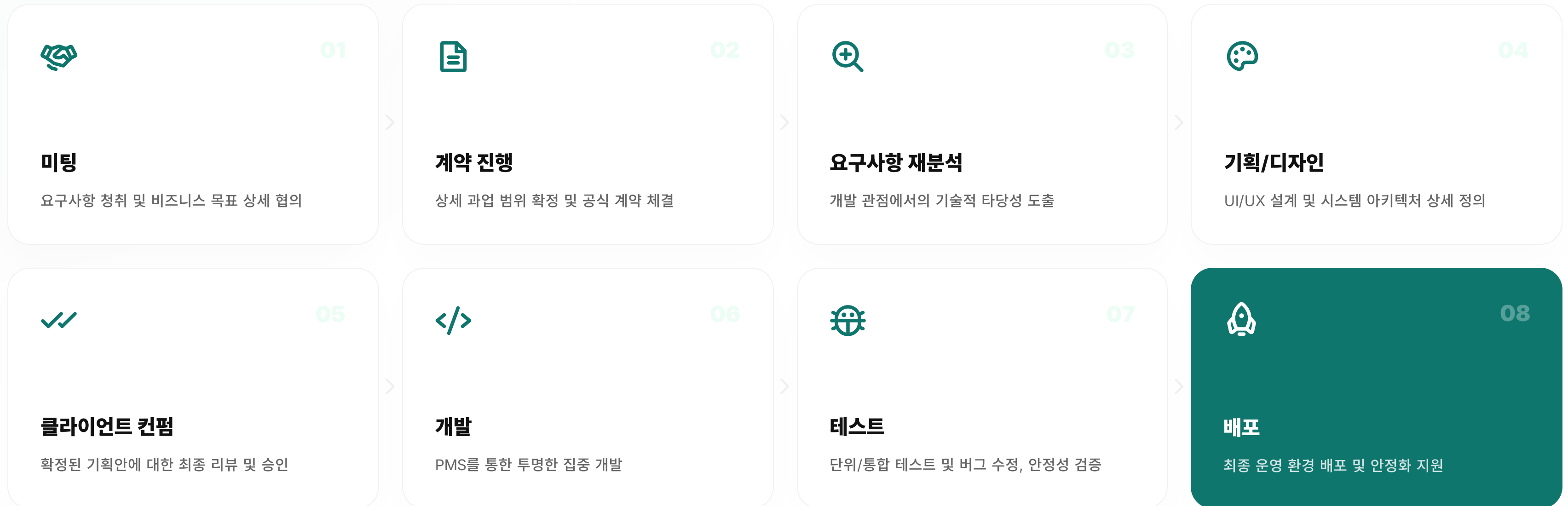
서버, 보안 그룹, SSL, 배포 환경 구성



Docker and Logs

운영 배포와 장애 확인을 위한 기본 구조

프로젝트의 성공을 완성하는 정교한 8단계 업무 프로세스



60일의 여정, 리스크를 낮추는 단계별 마일스톤



Week 1-2

설계 및 API 명세

요구사항 확정, DB 설계, Swagger 명세, 업로드 흐름 정의, Tencent Cloud 기본 세팅.



Week 3-4

핵심 API 구현

WeChat 로그인, 사고 접수, 목록, 상세, 상태 조회, COS 업로드 연동 구현.



Week 5-6

관리자 웹 완성

사건 목록, 상세, 상태 변경, 결과 영상과 PDF 업로드, 통계 대시보드 구현.



Week 7-8

연동 테스트 및 배포

현지 프론트엔드팀과 연동 테스트, 버그 수정, 운영 배포, 납품 문서 전달.

외주의 불안함을 확신으로, 가장 투명한 파트너십을 약속합니다.



'답답함'이 없는 커뮤니케이션

클라이언트가 가장 힘들어하는 '소통의 부재'와 '진척도 확인 불가능'을 해결하기 위해, 모든 협업 과정을 시스템화했습니다.

- ☑ 자체 PMS 시스템 운영: 기획서부터 소스코드까지 실시간 공유
- ☑ 항상 연결되는 소통 채널: 지연 없는 피드백과 투명한 이슈 관리
- ☑ 정기 데모 세션: 상상 속의 결과물이 아닌, 돌아가는 시스템을 매주 확인



"우리는 단순한 외주사가 아닙니다.
성공을 위해 **시스템으로 소통하는**
여러분의 사내 팀이 되겠습니다."

THANK YOU

Your Vision, Our Mission.
