

# 디지털 유언장 서비스 - 맺음말 (LastWill)

## ✦ 기획 배경

- 노년층 인구 증가 및 자본 축적으로 인한 상속 재산 증가
- 상속법에 맞지 않는 유언으로 유언의 법적 효력 상실 → 상속 분쟁 증가
- 일본: 디지털 유언장을 허용하는 민법 개정안 논의 중 (2024~)
- 유언장 물리적 보관에 따른 위·변조/분실 위험 존재

## 🔗 프로젝트 개요

- 사망 이후 상속인에게 열람되는 법적으로 유효한 디지털 유언장 플랫폼을 개발합니다.
- 민법에서 정한 유언 방식(자필, 녹음 등)을 디지털 환경에 맞게 해석하고, 위변조 방지 및 사망 인증 절차까지 통합한 신뢰성 있는 시스템을 구축하는 것이 목표입니다.

## 🔧 주요 기능 요약

- 유언장 작성 (자필/영상/녹음 양식 제공)
- 증인 정보 입력 및 법적 유효성 가이드
- 상속인(수신자) 지정 및 열람 권한 설정
- 사망 인증 요청 → 관리자 승인 → 열람 전환
- 유언장 해시값 블록체인(Polygon) 기록
- 열람 로그 및 관리자 승인 기록 저장

## 📦 기술 스택

영역	기술(임시)
Backend	Spring Boot, MyBatis, JWT, Spring Security
Frontend	Vue.js (or React), Pinia, Axios
DB	MySQL 등
File Storage	AWS S3 or 로컬 파일 시스템
Blockchain	Polygon Testnet + Web3.js
Infra	Nginx, HTTPS, AWS EC2 또는 NCP

## ✨ 팀 구성 (총 6인)

역할	인원	주요 업무
Backend	3명	API 개발, 유언장/사망인증/로그 로직 구현
Blockchain	(1명)	SHA-256 해시 생성 및 Polygon 블록체인 기록 및 전자서명
Frontend	2명	UI/UX 구현, 유언장 작성·업로드·열람 페이지
Infra	1명	EC2 배포, 도메인 설정, S3 연결, HTTPS 구성

## 🎯 기대 효과

- ✨ 법적 유효성 확보 기반의 실사용 가능한 디지털 유언 시스템 구현 경험
- ✨ 법률+기술 융합 영역에서의 실질적인 문제 해결 및 서비스 설계 능력 배양
- ✨ 민감한 정보를 다루는 시스템에서의 보안 설계/인증/접근 제어 경험
- ✨ 실제 서비스화를 염두에 둔 블록체인 연동, 프라이버시 보호, 사후 절차 자동화 등 폭넓은 기술 역량 습득
- ✨ 사회적 인식 변화(고령화, 디지털 자산 증가)에 대응하는 의미 있는 프로젝트 경험