

메멘토 웹 서비스

ver.4 (2025.11.26)

0. 서비스 개요

- '메멘토'는 '기억하라'는 의미의 라틴어로, 개인의 디지털 삶을 소중히 기억하고 존엄하게 마무리한다는 철학을 담고 있습니다.
- '메멘토'는 생전에는 '디지털 자산 정리 비서'로, 사후에는 '디지털 유언 집행관'으로 기능하는 통합 플랫폼입니다. 사용자는 '메멘토'를 통해 자신의 모든 디지털 자산을 한눈에 파악하고, 각 자산에 대한 사후 처리 방식을 미리 지정할 수 있습니다.

1. 사용자 관리 & 계정 시스템

- 디지털 자산 관리
- 유언장 & 유언 집행 시스템
- 디지털 타임캡슐
- 신뢰 연락처 & 사망 확인 시스템
- AI 추모 공간 생성

1. 사용자 관리 & 계정 시스템

1.1 생전

- 회원가입, 로그인 기능
- 사용자 계정 / 관리자 계정 분리
- 사용자 프로필 설정
 - 추모 공간 생성 동의, 추모 공간에 표시할 콘텐츠 선택
- 관리자 계정
 - 사망 의심 신고 접수 준비, 시스템 로그 모니터링 (사후 집행 로그 포함)

1.2 사후

- 관리자

- 사망 의심 신고 처리
 - 유언 집행, 타임캡슐 공개, 추모 공간 생성 등의 실행 로그 모니터링
-

2. 디지털 자산 관리

2.1 생전

1) 자산 등록 및 관리

- 사용자가 직접 입력
 - 서비스명, 카테고리, 로그인 ID, 구독 금액, 메모
- 카드형 UI로 자산 목록 표시
- CRUD 기능: 등록, 조회, 수정, 삭제

2) 대시보드

- 전체 등록 계정 수, 월 구독 비용 합계
- 사후 처리 설정 완료율

3) 디지털 자산 처리 지시서 작성 (AI 챗봇 기반)

- AI와 대화하며 자산별 사후 처리 방식 결정
 - 삭제: 계정 삭제 요청
 - 상속: 특정 상속인에게 계정 정보 전달
 - 추모 전환: 추모 계정 신청 안내
- 상속인 정보 입력: 이름, 관계, 이메일
- 동일 자산에 여러 처리 방식 설정 시 충돌 감지 및 경고

4) 디지털 자산 처리 지시서 요약 및 다운로드

- 작성된 내용을 테이블로 요약 표시
- PDF 다운로드 기능
- PDF 내에 “법적 효력이 없으며, 디지털 자산 처리를 위한 참고 자료” 문구 포함

2.2 사후

1) 자산 지시서 실행

- 사망 확정 후, 각 디지털 자산별로 저장된 처리 방식 확인

- 상속인에게 플랫폼별 처리 매뉴얼 이메일 발송
 - 예: Netflix 구독 해지 요청 이메일 초안

2) 로그 저장

- 어떤 안내를 언제, 누구에게 보냈는지 실행 로그를 DB에 저장

2.3 한계 및 향후 확장

- 실제 계정 삭제/이관 불가 → 대신 매뉴얼 제공 + 안내 이메일 자동 발송
- 플랫폼과 API 제휴 시 실제 자동 실행까지 가능한 구조로 확장 가능

3. 유언장 & 유언 집행 시스템

3.1 생전

1) 자필 유언장 보관 정보 등록

- 사용자가 자필로 작성한 유언장 사진 업로드
- 유언장 원본 보관 장소 입력 (예: "내 방 서랍 두 번째 칸")
- 보관 장소 정보는 암호화하여 DB 저장

2) 오늘의 질문

- 로그인 시 간단한 질문 표시
 - 예: "가장 좋아하는 장소는 어디인가요?"
- 사용자 답변 → DB 저장
- AI가 답변 분석하여 추가 항목 제안
 - 예: "당신이 자주 언급한 000을 유언장에 추가하시겠어요?"

3.2 사후

1) 자필 유언장 보관 위치 알림

- 사망 확정 시 상속인에게 자동 이메일 발송
- "고인께서 보관하신 자필 유언장 위치: [보관 장소]" 안내
- 유언장 사진을 참고용으로 첨부

2) 유언 집행 안내

- 자산 처리 지시서에 따라 상속인에게 필요한 절차 안내

- 각 플랫폼별 매뉴얼 이메일 자동 발송
 - 실행 로그 DB 저장
 - 향후 플랫폼 API와 연계하면 자동 집행이 가능하도록 설계
-

4. 디지털 타임캡슐

4.1 생전

- 텍스트 편지, 사진, 영상, 파일 업로드 (파일 크기 제한)
- 상속인별 개별 타임캡슐 생성 가능
- 공개 조건 설정
 - 즉시 공개
 - 특정 날짜 이후 공개 (예: 1년 후)
 - 특정 상속인만 열람 가능
- 간단한 서버 측 암호화 적용

4.2 사후

- 설정된 공개 조건을 만족하면 타임캡슐 자동 공개
 - 조건 충족 시, 상속인에게 “고인의 타임캡슐이 있습니다”라는 이메일 알림 발송
 - 로그인 후 타임캡슐 열람 가능
-

5. 신뢰 연락처 & 사망 확인 시스템

5.1 생전

- 최소 2명의 신뢰 연락처 등록 (이름, 관계, 이메일, 전화번호)
- 사망 확인 시 연락할 사람들

5.2 사후

1) 사망 의심 신고 절차

1. 누군가가 “사망 의심” 신고
 - 선택적으로 사망확인서 PDF 업로드
 - OCR로 이름, 주민번호 일부 자동 추출

- 시스템 등록 정보와 대조 확인
2. 등록된 신뢰 연락처 2인에게 이메일 발송 (72시간 대기 프로세스)
- 이메일 링크 클릭 → 인증 → “사망 확인” 버튼 클릭
 - 두 명 모두 확인 시 72시간 대기 타이머 시작
 - 본인에게 “사망 신고가 접수되었습니다.”라는 문자 전송
 - 대기 중 본인이 로그인하면 “오탐지” 버튼으로 신고 취소 가능
3. 사망 확정 및 후속 처리
- 72시간 경과 후 사망 확정
 - 유언 집행 시작
 - 디지털 자산 처리 지시서 실행
 - 자필 유언장 보관 위치 알림
 - 디지털 타임캡슐 공개

5.3 한계 및 향후 확장

- 공공기관 연동 불가 → 신뢰 연락처 2인 수동 확인 방식
 - 향후 공공기관·플랫폼 API 제휴 시 자동 실행 가능 구조로 확장.
-

6. AI 추모 공간 생성

6.1 생전

1) 기본 설정

- 사용자가 프로필 설정에서 “추모 공간 생성 동의” 체크
- 추모 공간에 표시할 콘텐츠(사진, 글 등) 선택

2) AI 테마 (바이브 코딩)

- 사용자가 원하는 분위기를 입력
 - 예: “따뜻하고 평화로운 느낌”, “현대적이고 미니멀한 느낌”
- AI가 이를 분석하여 그에 맞는 디자인/테마를 자동 생성

6.2 사후

1) 추모 공간 기본 구성

- 프로필 사진, 이름, 생몰년도 표시
- 업로드된 사진과 글을 기반으로 AI가 추모 문구 자동 생성
 - 예: "OOO님은 가족과 친구를 사랑했으며..."
- 타임라인 UI
 - 업로드 날짜 기준 정렬, 연도별 그룹화, 주요 키워드 AI 추출

2) 방명록 기능

- 비로그인 사용자도 추모 메시지 작성 가능
- reCAPTCHA를 통한 스팸 방지
- 사진 첨부 가능, Public/Private 설정 가능
- 신뢰인은 부적절한 게시물을 삭제할 수 있는 권한 보유

6.3 한계 및 향후 확장

- SNS 크롤링 불가 → 사용자가 생전에 업로드한 콘텐츠만 사용