

P2P 지인 소액 대출 플랫폼

☰ 담당자	도경원 송동현
📅 기간	@2025/03/06

주제 : P2P 지인 소액 대출 플랫폼

개발 배경:

지인 간 돈을 빌려주고 돌려받는 과정에서 기한 초과, 연체, 불법 채무 독촉 등의 문제가 발생할 수 있음.

소액 대출의 경우 법적 절차 진행이 어려워 채권자가 손해를 보는 경우가 많음.

채무 독촉 시 법적 제재 사항(일정 시간 이후 독촉 금지, 주변인에게 알리는 행위 금지 등)을 모르고 위반하는 사례가 존재함.

이러한 문제를 해결하기 위해 지인 간의 돈 거래 시 거래 내역과 대출 증거를 관리하고 중계할 수 있는 앱을 개발하고자 함.

차용증 작성과 채권 관리에 도움을 주는 서비스

기능

차용증 작성

- 1분만에 작성 가능한 전자 차용증 서비스 제공

1:1 채팅기능

- 채팅을 통해 채무 관련 대화를 함으로써 기록하여 증빙 자료로 보관
- 법적 문제 발생 가능성 감지: AI를 이용해 불법 채무 독촉(협박, 명예훼손, 불법 상환 요구 등) 감지 후 경고 알림 제공.
- 필요 시 채팅 기록을 PDF로 저장하여 법적 증거로 활용 가능.

이체 및 거래내역 관리 기능

- 앱 내 송금 기능 제공하여 대출/상환 기록을 자동으로 저장.
- 은행 계좌와 연동하여 자동으로 거래 내역을 기록하고 채권자가 손쉽게 확인할 수 있도록 제공.
- 이체 내역을 통해 언제, 얼마를 빌려주고 상환했는지 증빙 가능.

대출 계약 및 약정 관리

- 대출 전 자동 계약서 생성 기능 제공 (기본 템플릿 제공).
- 전자 서명 또는 **간편 인증(예: 카카오 인증, 본인 인증)**을 통한 계약 동의 가능.
- 이자율, 상환 방식(일시불/분할), 기한 설정 후 저장 가능.
- 계약 내용 위반 시 자동 경고 알림 제공.

상환 리마인더 및 알림 시스템

- 상환 기한 전 자동 알림 발송.
- 채무자가 미납할 경우 자동 상환 요청 메시지 전송.
- 연체 시 페널티 설정 가능 (채권자가 사전 설정한 조건에 따라 추가 이자 또는 연체료 발생).
- 채무자가 상환 일정을 조정할 경우, 서로 합의 후 일정 변경 가능.

신용평가 및 신뢰도 시스템

- 신뢰도 점수 시스템 제공: 상환 이력을 기반으로 채무자의 신뢰도를 평가 (예: 100점 만점 기준, 연체 여부 반영).
- 대출 및 상환 완료 후 서로 피드백(별점, 리뷰) 가능.
- 만약 다른 지인과의 거래시 신뢰도 점수를 통해 신뢰 여부를 확인(당근 온도)

간적인 트래픽 증가"가 필연적으로 발생할 수 있는 기능은 어떤것이 있을까??

1. 단기 대출 입찰 시스템 (Flash Loan Bidding)

- "누가 가장 좋은 조건으로 돈을 빌려줄 것인가?"
- 채권자가 실시간으로 입찰돈을 올리면 빌리려는 사람이 실시간으로 입찰
- 이 과정에서 짧은 시간 동안 대량의 요청이 발생
- 특정 시간 안에 가장 높은 이자율을 제시한 사람에게 대출이 성사됨

2. 한정된 금액의 초저금리 대출 이벤트

- "금리 0%! 선착순 100명에게 특별 대출!"
- 특정 시간에 한정된 인원만 초저금리 대출 가능
- 선착순으로 대출을 신청해야 하기 때문에 트래픽이 순간적으로 폭증
- 콘서트 예매처럼 수천 명이 동시에 대출을 신청하는 상황 발생 가능

비슷한 서비스 앱

- 머니가드

참고 사항

가족/지인간 금전거래 차용증 작성법

[<https://blog.naver.com/eformio/222793667319>]