

더치빗자루

-Dutch Broomstick-
SWPP-2019-01 이정민, 장태준, 정유석

1. 문제 정의

토스 등 간편한 송금 앱의 사용이 활성화됨에 따라, 한 사람이 돈을 다 내고, 나머지 사람들이 송금하는 경우가 많다.

식사 한 번은 계산이 간단하지만, 여행처럼 지속적으로 지출이 있는 경우, 추후 복잡한 정산이 필요하다. 이때는 각자가 신경써야 할 것과 번거로운 점이 많다.

이러한 불편함을 해소하기 위하여, 지출 내역만 입력하면 가장 깔끔한 정산 과정을 제안하는 어플리케이션을 만들어 보기로 하였다.

Product Definition

“더치페이 상황에서 복잡한/번거로운 돈 계산을 도와주는 웹 서비스”

Product Vision

“최대한 가볍게” & “최대한 효율적으로”

Persona

“지속적인 지출 관계가 있는 그룹”

Input

사람 목록 & 지출 내역

Output

최적 정산 결과

2. 기존 해결책의 한계점

현재 많은 송금 및 금융(인터넷 뱅킹) 어플리케이션도 분할 계산을 지원한다. 그러나 해당 앱은 계좌 정보를 연동해야 하기 때문에 비정기적으로 만나는 가벼운 모임에서 사용하기에는 부담이 있다.

또한 해외 여행을 생각해보면, 다른 화폐를 쓰므로 금융 계좌와 연동하기에는 어려움이 있다. 이러한 한계를 극복하고자 본 프로젝트에서는 계좌 정보를 연동 등 번거로운 등록 절차가 필요한 송금 기능을 과감히 생략하고 돈 관계를 정산하는 데만 집중하였다.

물론 앱스토어를 보면 송금 기능을 사용하지 않는 총무/회계 어플도 많이 있고, 스프레드시트 등 다양한 프로그램을 이용하여 돈 관계 정산을 하고 있다. 그러나 총무만 모든 결제 상황을 입력할 수 있다는 한계가 우리가 상정한 ‘가벼운 모임(공금이 없는)’ 상황과 상충한다.

3. 해결책 발상

- + 돈 거래 횟수의 최소화
- + 링크를 통한 편한 접근성
- + 수급자가 선호하는 수급 방법을 송금자에게 제공
- + 그룹에 속한 모두가 지출 정보 등록 가능
- + 송금자에게 수급자의 계좌 정보 복사 기능 제공
- + 1/N 은 물론이고 다양한 분할 계산 제공
- + 해외여행과 같은 특수한 상황에서 환율 계산도 지원
(직접 환율 계산 기능 또는 레이어기능)