

Hardcore Bank

Save 2 Earn with Booster:

みんなの貯金を応援する定期預金コントラクト

2022/11/10 東京web3ハッカソン

kekeho, yusei, masaya, magxm

TEAM



kekeho

慶應SFC B2, Bcali
@k3k3h0
kekeho@sfc.wide.ad.jp
<https://kekeho.net>



yusei

慶応SFC, 42tokyo,
DAD×Text
yusei2021@keio.jp



masaya

慶應SFC B2



András

慶應SFC B2

背景

背景

意思が弱い人にとって、諦めずに貯金を成功させることは難しい

内面的なモチベーション

京都旅行に行くために
10万円貯金したい!



短絡的な欲求

セール中のバッグがほしいなど

諦めが発生

貯金に失敗!



Hardcore Bank

Save 2 Earn with Booster

Booster

毎月の目標額を設定。サボると、預金総額の5%が没収される

内面からの長期的なモチベーション

京都旅行に行くために
10万円貯金したい!



短絡的な欲求

セール中のバッグがほしいなど

Block!

せっかく貯めた貯金を
失いたくない!

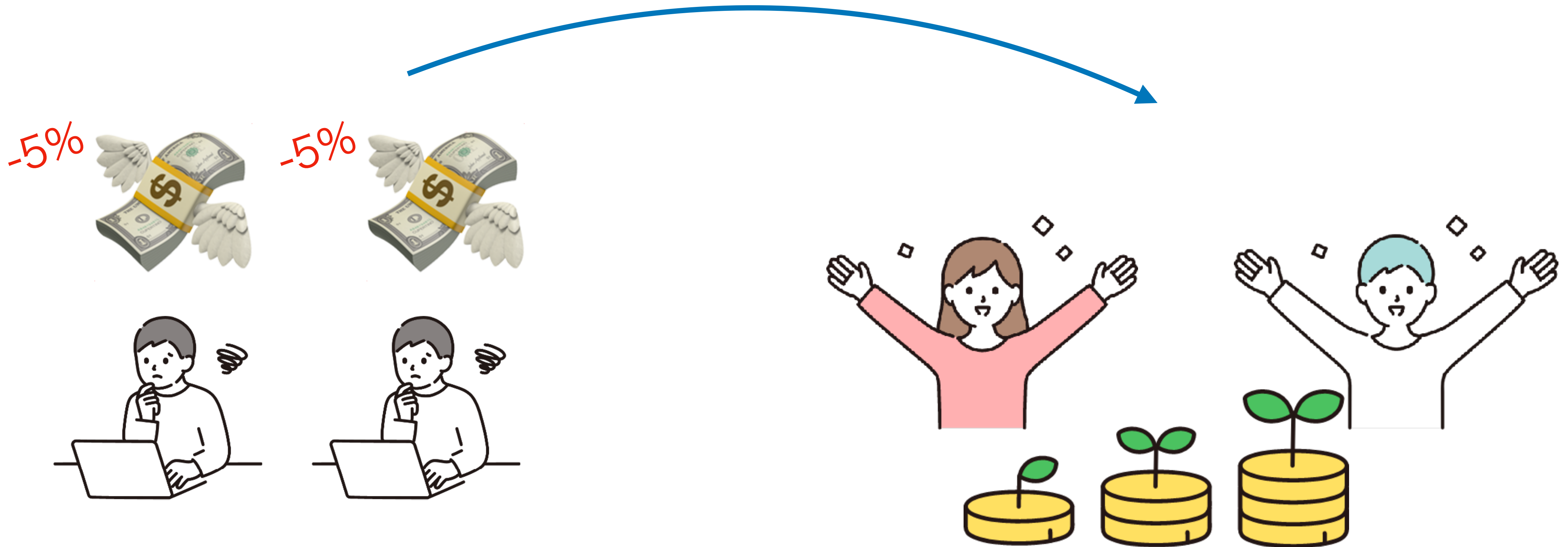
外部からの短期的なモチベーション

貯金を継続・成功へ



Save 2 Earn

貯金額に応じて報酬を得る



使い方

定期預金口座一覧

Hardcore Bank

Accounts

Add

ID: 1

京都旅行

旅行に行くためにお金を貯める

Balance: 0.0/10.05 ST

Monthly Remittance: 0.2 ST

Deposit Withdraw

ID: 2

iPhone 14 Proを買う

買うぞ

Balance: 0.0/30.05 ST

Monthly Remittance: 0.5 ST

Deposit Withdraw

ID: 3

起業資金

HardcoreBankのローンチ資金

Balance: 0.0/150.05 ST

Monthly Remittance: 10.0 ST

Deposit Withdraw

定期預金口座作成画面

- 以下の口座情報を設定
 - ▶ 口座のタイトル
 - ▶ 口座の説明
 - ▶ ERC777トークンのコントラクトアドレス
 - ▶ 目標総額
 - ▶ 毎月の送金目標

Hardcore Bank

Create Account

Subject

留学資金

Description

アメリカの大学に留学したい

Token Contract Address

0x82c642161111c53dcaB17938e6F7d02B78b0aD42

Target Amount

130.5

Monthly Remittance

10.5

Create

口座への入金

- ・ 予め設定したERC777トークンの預け入れ
- ・ 送金額を設定し、預け入れる

Hardcore Bank

Deposit #4

留学資金

アメリカの大学に留学したい

Balance: 0.0/130.05ST

Monthly Remittance: 10.05ST

SampleToken balance: 100.0 ST

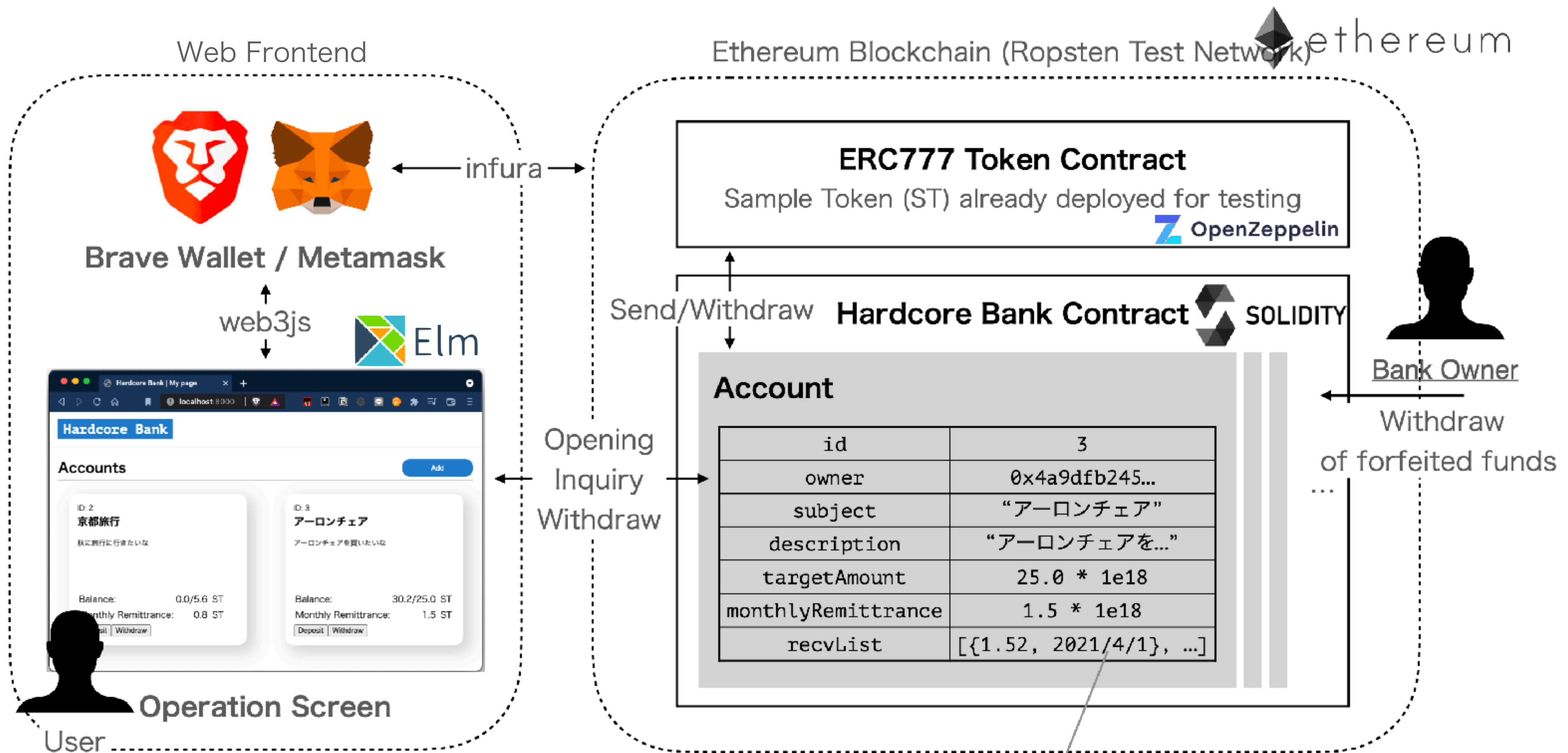
Amount:

15

Send

実装

HardcoreBankの実装



過去の送金履歴から、現在の口座残高を動的に計算

Hardcore Bank

Save 2 Earn with Booster

Thank you for Listening!