

Patron - 2024/12/11

Rafflecast

FINE 2024

目標

Web3ソーシャルの力で、透明で信頼
できる抽選ツールを実現

コンセプト

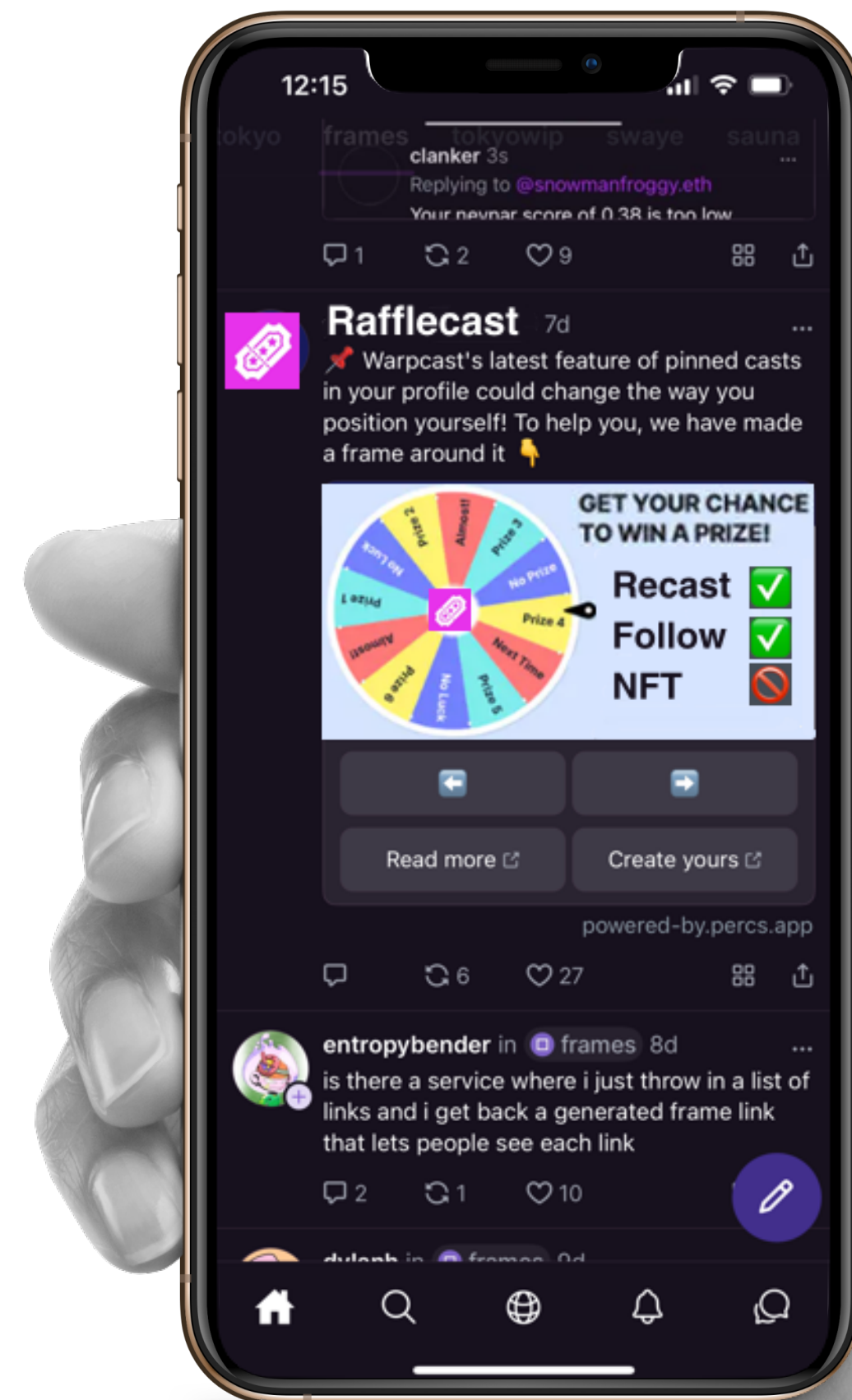
Warpcastを基盤に、ユーザー主導
のコミュニティエンゲージメントを
オンチェーンで強化



概要

Web3を基盤としたWarpcast
対応のオンチェーン抽選ツ
ールです。

インフルエンサーやコミュニ
ティマネージャー、クリエイ
ター、そしてプロジェクト
が、透明性の高い抽選やキャン
ペーンを簡単に実施し、エコ
システムの成長やオーディ
エンスとのエンゲージメント
を促進できます。



ユーザーはソーシャルグラフ
を完全に管理しながら、コ
ミュニティ間のネットワーク
効果を活用して、透明で信頼
性のあるコラボレーションを
実現します。

※画像はイメージです。

Rafflecast

ユーザーフロー

1. ラッフルセットアップ

ラッフル運営者は、参加基準とラッフルの締切日時を設定します。

2. 初期フレーム

ユーザーはRafflecastの初期フレームにアクセスします。この時点で、基本的なラッフル情報（例えば、賞品や締切日）が表示されます。

3. ウォレット接続の確認

ユーザーは、自身のウォレット接続が利用可能であることを確認します。接続されていない場合、フレームで接続を求められます。

4. ラッフル基準を満たす

ユーザーは、ラッフル参加のための基準を満たしているか確認されます。基準はさまざまですが、仕様書で詳しく説明されます。

5. ラッフルへの参加

基準を満たしている場合、ユーザーはラッフルへの参加が許可され、参加が記録されます。

6. 選考プロセス

ラッフルの締切日時になると、オンチェーンのVerified Random Function（VRF）を通じて自動的に当選者が選出されます。

Rafflecast

ユーザーモチベーションフロー

1. 報酬への期待 - 独占的な賞品や報酬を獲得するチャンスがユーザーを引きつけます。
2. 参加の手軽さ - シンプルな設定と直感的なプロセスが参加のハードルを下げます。
3. 社会的インセンティブ - コンテンツの共有、リキャスト、またはエンゲージメントにより、コミュニティ内での注目度が向上します。
4. 限定的な機会 - 参加条件が排他性と価値を生み出します。
5. ゲーム性と公平性 - オンチェーンで検証されたランダム性が信頼を保証し、ワクワク感を提供します。
6. コミュニティの活性化 - 積極的な参加が、オペレーターのブランドやプロジェクトとの結びつきを強化します。

Rafflecast

開発スケジュール（目安）

- ステージ 1 - 計画とオフチェーンプロトタイプ版
 - ▶ 2024年12月（予定）
- ステージ 2 - オンチェーンR&Dおよびリクルート
 - ▶ 2025年1月～2月（予定）
- ステージ 3 - コミュニティへのアプローチ & β開発
 - ▶ 2025年3月～5月（予定）
- ステージ 4 - トークノミクスと将来計画

補足①：ツールのユーザー層

このツールは誰のためのものですか？

Rafflecastは、インフルエンサーやゲーム・プロジェクトのコミュニティマネージャーだけでなく、プロジェクトチームやその他のコミュニティリーダー向けにも設計されています。

具体的には、以下のようなグループが活用できます：

- **インフルエンサー:** ソーシャルメディアでのフォロワー参加型イベントを開催。
- **コミュニティマネージャー:** コミュニティのエンゲージメントを高めるための透明な抽選キャンペーンを実施。
- **プロジェクトチーム:** トークン保有者やNFT所有者向けに特別なキャンペーンを提供し、エコシステムの価値を向上。

Rafflecastは、すべてのユーザーに公平で透明な抽選ツールを提供し、自然なコラボレーションを促進します。

補足②：なぜWarpcastを使用するのか

Warpcastの意義

Rafflecastは、Warpcast（Farcasterプロトコルに基づくアプリケーション）を利用します。この選択は、Warpcastがエコシステムに与える価値とWeb3の哲学に深く関連しています。

Warpcastの主な利点:

- **オープンプロトコル:** Farcasterプロトコルは、TCP/IPやSMTPなどのオープンスタンダードに倣って設計され、企業の支配を排除します。
- **Web3およびEthereumの価値観:** 真に分散型で透明性のあるエコシステムを構築するための哲学が反映されています。
- **強力な開発チーム:** Warpcastは、Farcasterプロトコルを構築したチームによる公式アプリケーションであり、高い信頼性と機能性を提供します。

Warpcastの利用は、Rafflecastの透明性と信頼性を強化し、Web3のエコシステム全体に利益をもたらします。

補足③：将来的な拡張性

RafflecastはWarpcast専用ですか？

RafflecastはWarpcastを主要なフロントエンドとして設計されていますが、プロトコル自体はUI/UXに依存しない形で構築されています。この柔軟性により、以下のような将来的な展開が可能です：

- **他のSocialFiプラットフォームとの統合:** Lensなどのプラットフォームへの統合によって、より多様なコミュニティにアクセス可能。
- **カスタムフロントエンド:** 完全にカスタマイズされたインターフェースを必要とするプロジェクトでも利用可能。
- **エコシステム全体での応用:** 抽選以外にも、ロイヤリティプログラムやトークンゲートイベントなど、さまざまなユースケースに適用可能。

Rafflecastは、進化し続けるWeb3エコシステムとともに成長するように設計されています。

補足④：オンチェーンVRF

VRFの使用場所

Rafflecastでは、**オンチェーンの検証可能なランダム関数（VRF）**を使用して、抽選の当選者選定プロセスの公正さと改竄不可能性を確保しています。

- **当選者選定:**

VRFは、抽選の締切日に呼び出され、暗号的に検証可能なランダム値を生成します。この値を使用して、資格のある参加者から当選者を選定します。

- **透明性と信頼性:**

オンチェーンVRFを活用することで、クリエイターや参加者を含むすべての関係者が、選定プロセスの整合性を独自に確認できます。ランダム性は検証可能であり、抽選の運営者や外部の操作による改竄を排除します。

補足④：オンチェーンVRF

オンチェーンVRFを使用する理由

- 分散化:

オンチェーンVRFの利用は、Rafflecastが目指す信頼のないシステムへのコミットメントと一致します。

中央集権的なランダム化方法を避けることにより、抽選プロセスが透明かつ安全に保たれます。

- コンポーザビリティ:

既存のオンチェーンVRFサービスを統合することで、開発の複雑さを軽減し、BaseのようなEthereum Layer 2ソリューションの堅牢なエコシステムを活用します。

Rafflecastは、Web3エコシステム内での透明性、公正性、そしてコンポーザビリティを優先するという哲学を反映しています。

Patron - 2024/12/11

Rafflecast

FINE 2024

Objective

Leveraging Web3 social platforms to create a transparent and trustworthy raffle tool.

Concept

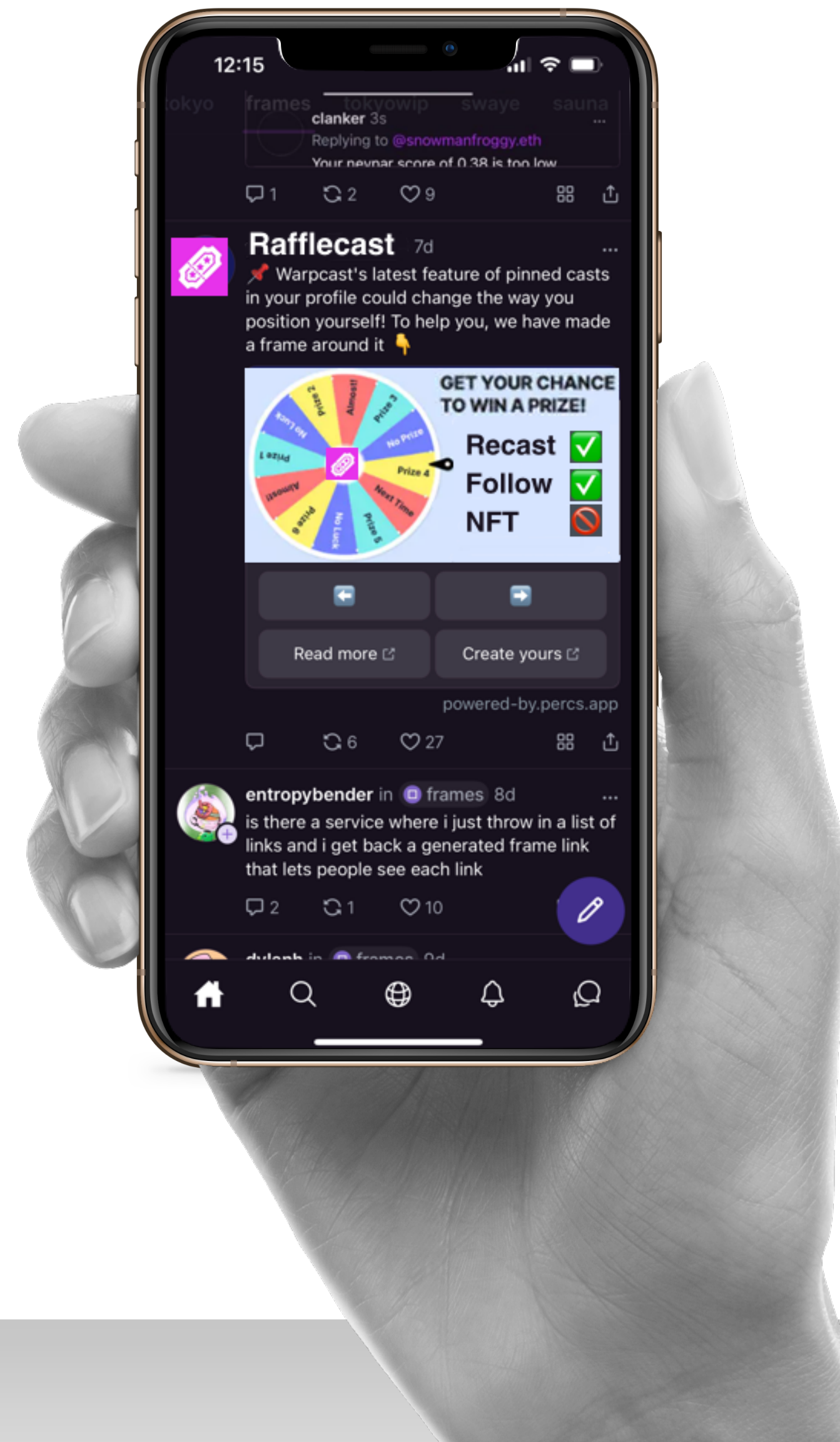
Enhancing user-driven community engagement on-chain, powered by Warpcast.



Overview

A Web3-first onchain raffle tool compatible with Warpcast.

Influencers, community managers, creators, and projects can easily conduct transparent raffles and campaigns, fostering ecosystem growth and audience engagement.



Users maintain full control over their social graphs while leveraging network effects across communities to enable transparent and trustworthy collaboration.

Rafflecast

User-Flow and UX

1. **Raffle Setup:**
The Raffle operator sets the raffle's criteria and closing date.
2. **Initial Frame:**
The user is presented with the Rafflecast Initial Frame.
If the user's wallet is not connected, they are prompted to connect it.
3. **Meet Raffle Criteria:**
The user must meet the defined raffle criteria.
The raffle operator can select from various criteria, such as token ownership, following specific accounts, liking or recasting casts, or token access to a specific channel. (*Details to be specified later in the 仕様書*).
4. **Entry Permission:**
If the user meets the criteria, they are allowed to enter the raffle.
5. **Entry Confirmation:**
After the user has entered, they receive confirmation of their entry.
6. **Selection Process:**
The raffle automatically settles at the closing date through an onchain Verified Random Function.

Rafflecast

User Motivation Flow

1. **Anticipation of Rewards** - Users are drawn by the opportunity to win exclusive prizes or rewards.
2. **Ease of Participation** - Simple setup and intuitive process lower barriers for engagement.
3. **Social Incentives** - Sharing, recasting, or engaging with specific content enhances community visibility.
4. **Exclusive Opportunities** - Participation criteria create a sense of exclusivity and value.
5. **Gamification & Fairness** - Onchain verified randomness ensures trust and adds excitement.
6. **Community Engagement** - Active participation strengthens ties with the operator's brand or project.

Rafflecast

Production Schedule

- Stage 1 - Planning and Off-chain prototype version
 - Dec '24 (projected)
- Stage 2 - Onchain R&D & Recruitment
 - Jan ~ Feb '25 (projected)
- Stage 3 - Community Outreach & β Development
 - Mar ~ May '25 (projected)
- Stage 4 - Tokenomics and Future Plans

Supplement 1 : Target User Groups

Who can use Rafflecast?

Rafflecast isn't limited to influencers or community managers—it's a tool designed for diverse user groups, including:

- **Influencers:** Run follower engagement campaigns, contests, and community giveaways.
- **Community Managers:** Manage campaigns for gaming, art, or decentralized projects, encouraging participation from members.
- **Projects:** Promote adoption and participation in their ecosystems using targeted, criteria-based raffles.

By offering flexibility in criteria setup and entry management, Rafflecast adapts to the unique needs of each group, empowering them to run campaigns tailored to their goals.

Supplement 2 : Why Warpcast?

Rafflecast is built on Warpcast to leverage its alignment with web3 values of decentralization and user ownership. Warpcast is powered by the Farcaster protocol, which embraces the ethos of the early internet:

- **Open Standards:** Farcaster promotes openness akin to foundational internet protocols like TCP/IP and SMTP.
- **Web3 Values:** Decentralization, user control, and interoperability are baked into the protocol, aligning with Ethereum and broader web3 goals.
- **Interoperable Social Graphs:** Warpcast allows users to maintain full control of their connections while collaborating across communities seamlessly.

By integrating with Warpcast, Rafflecast ensures that raffles are trustless, decentralized, and accessible, all while empowering users to leverage their existing social connections.

Supplement 3 : Future Expansion

Is Rafflecast Exclusive to Warpcast?

While Rafflecast is built with Warpcast in mind as the primary front end, the system is designed to be UI/UX agnostic. This opens the door to future integrations with:

- **Other SocialFi Platforms:** Rafflecast could integrate with platforms like Lens, expanding its reach to different communities.
- **Custom Frontends:** The tool is modular and can be adopted by projects that want a fully custom interface.
- **Broader Ecosystem Applications:** Beyond raffles, the protocol's flexibility allows for a range of use cases, such as loyalty programs, token-gated events, and more.

By keeping the core system adaptable, Rafflecast is positioned to grow alongside the evolving web3 ecosystem.

Supplement 4 : Onchain VRF Utilization

Where VRF is Used

Rafflecast employs an **onchain Verifiable Random Function (VRF)** to ensure a fair and tamper-proof selection process for determining raffle winners.

- **Winner Selection:**

The VRF is invoked at the closing date of the raffle.

It generates a random value that is cryptographically verified onchain. This value is used to select the winner(s) from the pool of eligible entrants.

- **Transparency and Trust:**

By leveraging an onchain VRF, all stakeholders, including creators and entrants, can independently verify the integrity of the selection process.

The randomness is verifiable, eliminating the possibility of manipulation by the raffle operator or external parties.

Supplement 4 : Onchain VRF Utilization

Why Use Onchain VRF

- **Decentralization:**

Utilizing an onchain VRF aligns with Rafflecast's commitment to trustless systems. By avoiding centralized randomization methods, Rafflecast ensures that the raffle process remains transparent and secure.

- **Composability:**

Integrating existing onchain VRF services reduces development complexity and leverages the robust ecosystem of Ethereum Layer 2 solutions like Base.

This approach reflects Rafflecast's philosophy of prioritizing transparency, fairness, and composability within the broader Web3 ecosystem.