

deca.finance

Sòng bạc trực tuyến phi tập trung

1. Giới thiệu

Game là một trong những ngành công nghiệp lâu đời nhất của thế giới. Năm 2020, quy mô thị trường Game toàn cầu vượt quá 440 tỷ đô la Mỹ, với tốc độ tăng trưởng kép hàng năm là 5,6%. Trong các chuỗi lớn như ETH, TRON, EOS, v.v., bao gồm số lượng lớn các ứng dụng trò chơi dẫn đầu là dapp.

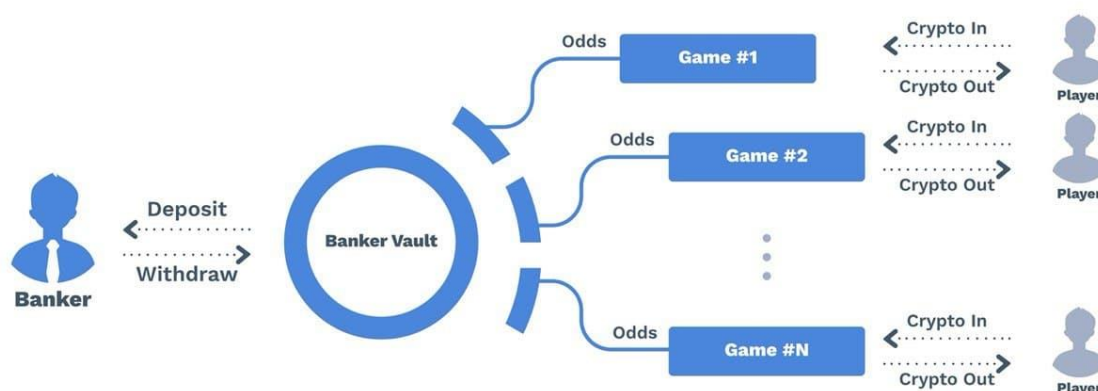
Deca.finance cam kết xây dựng lại ngành công nghiệp trò chơi trực tuyến bằng tài chính phi tập trung (DeFi). Cốt lõi của nó là xây dựng một nhóm quỹ trên chuỗi khối Ethereum, hiện thực hóa chức năng cá cược trong trò chơi bằng các hợp đồng thông minh, cung cấp cho các nhà vận hành trò chơi các quỹ bồi thường tiền tệ kỹ thuật số, nạp tiền và chia sẻ lợi nhuận cho các nhà đầu tư, để mang lại lợi nhuận đầu tư an toàn, ẩn danh và năng suất cao.

Để đảm bảo thu nhập và tránh rủi ro, Deca.finance đang hợp tác với các nhà vận hành trò chơi trực tuyến toàn cầu. Bằng cách thu thập dữ liệu của nhà vận hành (cụ thể cho từng loại chơi của mỗi người chơi) và lưu trữ trên chuỗi, Deca có thể thống kê và cập nhật từng trạng thái, luồng danh mục trò chơi cũng như tỷ lệ hoàn vốn hàng năm. Mô hình tin cậy lẫn nhau "Số liệu – Đầu tư" này có thể áp dụng cho tất cả các lĩnh vực quản lý tài sản yêu cầu đại lý, chẳng hạn như quỹ đầu tư mạo hiểm, quỹ đầu tư tư nhân và quỹ đại chúng.

Ngành công nghiệp trò chơi trực tuyến có giấy phép hợp pháp ở Anh, Đức, Thụy Điển, Hy Lạp, Bỉ, Malta, Estonia, Belarus, Curaçao, Philippines, Serbia, Ghana và các quốc gia khác. Deca.finance chỉ hợp tác với các tổ chức trò chơi trực tuyến có giấy phép hợp pháp.

2. Sản phẩm

Deca.finance cung cấp cho nhà đầu tư hợp đồng quản lý vốn thông minh không lưu ký "Banker Vault" và công cụ theo dõi thu nhập "Dashboard" cho các loại trò chơi khác nhau. Nhà đầu tư có thể chọn đầu tư vào nhóm vốn tương ứng dựa trên dữ liệu lịch sử của từng loại trò chơi để nhận hoa hồng từ việc nạp tiền, được thể hiện qua sơ đồ sau:



H ì nh 1 – Sơ đồ Banker Vault

Cụ thể, nhà đầu tư cần thể chấp tài sản được Deca.finance chấp nhận vào quỹ nhà cái và nhận cổ tức của hoạt động theo cơ chế sau:

- Các loại tài sản được chấp nhận: USDT, USDC, DAI, wBTC, ETH, Link
 - Tham gia quỹ cần phải nạp tài sản và mã thông báo quản trị theo tỷ lệ đòn bẩy đặt trước (xem phần 3.2 và 4.1).
 - Nếu tài sản thể chấp không đáp ứng tỷ lệ đòn bẩy, cổ tức và lợi nhuận từ hoạt động sẽ tự động được tính theo tỷ lệ thấp hơn.
 - Cho phép người không phải là cổ đông tham gia thể chấp, lúc này sẽ yêu cầu các cổ đông khác mua Dbanker theo tỷ lệ đòn bẩy, nếu không có cổ đông nào chịu bán Dbanker thì không thể trở thành nhà cái.
- Chu kỳ thể chấp: Khi nhà đầu tư thể chấp tài sản, họ có thể chọn chu kỳ thể chấp sau:
 - L0: Có thể rút quỹ bất cứ lúc nào;

- L1: Thời gian thế chấp quỹ tối thiểu 5 ngày;
- L2: Thời gian thế chấp quỹ tối thiểu 30 ngày;
- L3: Thời gian thế chấp quỹ tối thiểu 90 ngày;
- Các quỹ cấp L1-L3 có thể được rút ra sau khoảng thời gian cam kết quỹ tối thiểu kết thúc. Phương thức rút tiền là báo trước trong thời hạn thế chấp và tự động rút sau khi hết thời hạn hẹn; nếu không báo trước trong thời hạn cầm cố, thời hạn sẽ tự động chuyển sang thời hạn thế chấp tiếp theo;
- Phí rút tài sản là 0,5%;
- Tỷ lệ phân phối lợi nhuận: Deca.finance sẽ kết toán vào 00:00 (UTC+0) mỗi ngày và tiến hành chia lợi nhuận.
 - Tỷ lệ phân bổ quỹ thặng dư:
 - 10% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L0;
 - 15% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L1;
 - 25% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L3;
 - 50% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L4;
 - Tỷ lệ chấp nhận thua lỗ: Nếu xuất hiện thua lỗ tạm thời trong bất kỳ loại hình Game nào ngày hôm đó, tất cả các cấp sẽ nhận lỗ 25%.

3. Kiểm soát rủi ro

Hoạt động kinh doanh trò chơi dựa trên những biến động ngẫu nhiên. Lợi nhuận kỳ vọng của nhà cái đến từ số liệu kỳ vọng của một chuỗi ngẫu nhiên, nhưng có nguy cơ thua lỗ tạm thời trong thời gian ngắn. Để kiểm soát các yếu tố rủi ro, deca.finance đề cập đến các yêu cầu về tỷ lệ an toàn vốn của Hiệp định Basel, bên cạnh đó đưa ra khái niệm về tỷ lệ đòn bẩy và phương pháp quản lý quỹ kiểu "Ngăn biệt lập".

3.1 Quản lý quỹ

Có những biến động ngẫu nhiên trong một dự án trò chơi đơn lẻ. Deca tin rằng điều quan trọng là phải kiểm soát mức thiệt hại trần của những biến động ngẫu nhiên. Do đó, chúng tôi đã áp dụng mô hình quản lý quỹ Ngăn biệt lập, như trong Hình 2.



H ì nh 2 - Nhóm c ô lập rủi ro TUB

Cụ thể:

- 1) Chọn một ngày để làm chu kì kết toán, Deca.finance sẽ tự động căn cứ trên lưu lượng của mỗi trò chơi, đánh giá quỹ đền bù tạm thời cần thiết cho hoạt động kinh doanh trong ngày hôm đó và thiết lập quỹ đền bù tạm thời (Temporary User Bonus, sau đây gọi tắt là TUB);
- 2) Vào đầu chu kì kết toán, Deca.finance sẽ tổng số dư TUB của mỗi trò chơi, nếu số dư nhỏ hơn ngưỡng quỹ đền bù, thì sẽ phân bổ số tiền tương ứng từ kho bạc cho TUB;
- 3) Việc đặt cược và kết toán thu nhập của các trò chơi trong ngày được kiểm soát bởi hợp đồng và rút ra từ TUB;
- 4) Thời hạn kết toán kết thúc, deca.finance đánh giá số dư TUB của từng vật phẩm trong trò chơi, sau khi trừ đi giá trị được lưu trữ mà người chơi chưa rút, số tiền còn lại sẽ được gửi vào kho bạc của ngân hàng để đánh giá thu nhập trong ngày;

Do đó, lỗi l ã của một dự án trò chơi đơn lẻ chỉ ảnh hưởng đến quỹ đền bù tạm thời (TUB) của dự án. Nếu có biến động ngẫu nhiên trong ngày, dẫn đến việc thanh toán hết quỹ TUB, quỹ sẽ không được bổ sung và dự án trò chơi tương ứng sẽ bị tạm dừng, do đó, tổn thất sẽ được hạn chế và nó có thể kiểm soát được. Đồng thời, nếu phát sinh lỗi tạm thời hoặc các số liệu bất thường khác do biến động ngẫu nhiên trong ngày thì nó sẽ được phản ánh vào lỗi l ã của dự án

game trong ngày, nhà đầu tư có thể quan sát số liệu hàng ngày của từng hạng mục và điều chỉnh hướng đầu tư.

Kích thước của một TUB không được vượt quá 5% tổng kích thước của Banker Vault.

3.2 Tỷ lệ đòn bẩy

Deca.finance là một công cụ quản lý tài sản của việc đầu tư vào các tài sản thay thế (nạp tiền). Chúng tôi cho rằng trong quá trình quản lý tài sản, cốt lõi của kiểm soát rủi ro là đảm bảo an toàn vốn và hạn chế đòn bẩy tài chính. Đối với Deca.finance, giá trị thị trường của mã thông báo quản trị DBanker có thể được coi là vốn của Deca.finance, do tất cả các cổ đông cùng nắm giữ và tổng giá trị thị trường của tài sản bị khóa trong Banker's Vault là tổng tài sản của Deca.finance. Tổng tài sản/vốn là số nhân vốn chủ sở hữu, còn có thể được gọi là hệ số an toàn vốn hoặc hệ số đòn bẩy.

Hệ số nhân vốn chủ sở hữu càng cao, lợi nhuận càng cao, nhưng hệ số nhân vốn chủ sở hữu càng cao thì rủi ro hoạt động càng cao. Yêu cầu của Basel III đối với tỷ lệ an toàn vốn của các ngân hàng và các tổ chức tài chính khác là 8% và Deca.finance khuyến nghị rằng tỷ lệ đòn bẩy không được cao hơn chỉ số khuyến nghị của Basel III. Dữ liệu tỷ lệ đòn bẩy cụ thể được xác định và được theo dõi bởi tất cả chủ sở hữu mã thông báo quản trị (xem phần 4.1).

3.3 Khác

Deca.finance không loại trừ việc sử dụng chứng khoán hóa tài sản, hoán đổi và các sản phẩm khác để giảm trừ rủi ro vào đúng thời điểm.

4. Quản lý

4.1 Mã thông báo quản trị

Là một tổ chức phi tập trung, Deca.finance phát hành mã thông báo quản trị DBanker và chủ sở hữu DBanker có quyền chia cổ tức và quản lý Deca.finance.

Tổng số tiền của DBanker được giới hạn là 21 triệu và được phân phối thông qua khai thác thanh khoản, và sẽ không được phát hành sau khi việc phân phối hoàn tất.

- 1) Chủ sở hữu DBanker có quyền đầu tư số tiền tương ứng vào Banker's Vault theo tỷ lệ đòn bẩy quy định trong hợp đồng.

- 2) Chủ sở hữu Dbanker có quyền bỏ phiếu cho các đề xuất của cộng đồng, các quyết định kinh doanh sau đây của Deca.finance phải được chủ sở hữu Dbanker đệ trình sau đó tiến hành bỏ phiếu:
- a) Thêm các mục trò chơi mới;
 - b) Bãi bỏ dự án trò chơi hiện tại;
 - c) Bổ sung các loại tài sản thế chấp mới;
 - d) Bãi bỏ các loại tài sản thế chấp hiện có;
 - e) Thay đổi phí gửi và rút tiền;
 - f) Thay đổi thời hạn thế chấp và tỷ lệ cổ tức;
 - g) Thay đổi tỷ lệ phân bổ khai thác thanh khoản;
 - h) Điều chỉnh đòn bẩy;
 - i) Điều chỉnh ngưỡng biểu quyết (ngưỡng biểu quyết ban đầu được đặt là 10.000 và nhà đầu tư nắm giữ dưới 10.000 không được tham gia biểu quyết);

4.2 Phân phối mã thông báo quản trị

Là một tổ chức phi tập trung, nhà cái là người đóng góp quan trọng cho Deca.finance, do đó, DBanker được phân phối cho tất cả các nhà cái thông qua cơ chế khai thác thanh khoản.

Cụ thể, khai thác DBanker được chia thành hai giai đoạn:

1) Giai đoạn 1: Banker dự định tăng

Ở giai đoạn này, deca.finance thu hút những người tham gia sớm từ các nhà cái. Người tham gia cầm cố tài sản tương ứng để lấy DBanker. Sau khi phát hành tất cả các DBankers trong giai đoạn đầu, số tiền huy động được sẽ tự động được chuyển vào Banker's Vault và các hoạt động chính thức sẽ bắt đầu.

- Các loại tài sản được chấp nhận: USDT, USDC, DAI, wBTC, ETH, Link
- Số lượng phát hành
 - Phát hành 40% của Dbanker, tổng 8,4 triệu
 - Nhóm khai thác trước 10%, tổng 2,1 triệu
- Cơ chế khai thác
 - Phần thưởng được phát hành sau mỗi 100 khối, mỗi phần thưởng DBanker sẽ được phân bổ đồng đều cho tất cả các tài sản thế chấp nằm trong nhóm thanh khoản hơn 100 khối
 - Cách phát hành

- Số lượng mã thưởng RewardToken, ký hiệu T_n
- $T_n = T / [\alpha * (B_n - B_0)]$
 - T : TotalIssuance = 6,300,000
 - α : Hệ số điều chỉnh = 1/720
 - B_n : Độ cao khối hiện tại
 - B_0 : Độ cao khối bắt đầu
- Sau khi tất cả Dbanker thu được từ khai thác được giải phóng sẽ được nhập vào tài khoản nhà đầu tư.
- Sau khi phát hành tất cả Dbanker giai đoạn đầu, số tiền huy động sẽ được tự động chuyển vào Banker's Vault.

1) Giai đoạn 2: Khai thác thanh khoản

Trong quá trình hoạt động của Deca.finance, tất cả các nhà cái đều có thể có được DBanker dựa trên tài sản thế chấp. DBanker được phát hành mỗi ngày một lần, và số lượng phát hành được xác định theo chu kỳ bán rã và thu nhập hoạt động trong ngày, và được phân bổ theo quy mô của tài sản thế chấp và thời gian thế chấp.

- Các loại tài sản được chấp nhận: USDT, USDC, DAI, wBTC, ETH, Link
 - Các tài sản tham gia quỹ và Dbanker cần phải được thế chấp theo một tỷ lệ đòn bẩy nhất định;
 - Nếu tài sản thế chấp không đáp ứng tỷ lệ đòn bẩy, cổ tức và thu nhập từ khai thác sẽ được tự động tính theo tỷ lệ thấp hơn;
 - Cho phép người không phải là cổ đông tham gia thế chấp, lúc này sẽ yêu cầu các cổ đông khác mua Dbanker theo tỷ lệ đòn bẩy, nếu không có cổ đông nào chịu bán Dbanker thì không thể trở thành nhà cái;
- Số lượng phát hành: 60% DBankers sẽ được phát hành, tổng cộng 12.600.000.
- Cơ chế khai thác
 - Phần thưởng được phát 1 lần mỗi ngày (khoảng 5760 khối, phát ra cùng lúc với việc kết toán trong ngày);
 - Số lượng mã thưởng RewardToken, ký hiệu T_n ;
 - $T_n = T * Decay * RevenueFactor$;
 - Số lần khai thác trong ngày bị ảnh hưởng bởi chu kỳ bán rã và doanh thu trong ngày
 - T : TotalIssuance = 12,600,000;

- Chu kỳ bán rã Decay = $1 / [\alpha * (B_n - B_0)]$
 - α : Hệ số điều chỉnh = 1/25,200
 - B_n : Độ cao khối hiện tại
 - B_0 : Độ cao khối bắt đầu
- Yếu tố doanh thu RevenueFactor = MAX[0,MIN(1,Rd/Rg)]
 - R_d : RevenueToday, Thu nhập trong ngày ;
 - R_q : RevenueQuarter, Thu nhập quý tích lũy trong quý.
 - Nếu lỗ trong ngày, nghĩa là R_d âm, thì sẽ không có thưởng khai thác trong ngày ;
- Phân phối mã thông báo (Token)
 - 10% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L0 ;
 - 15% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L1 ;
 - 25% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L3 ;
 - 50% được chia đều theo tài sản thế chấp của Banker theo cấp L4 ;

Trong quá trình hoạt động của Deca.finance, tất cả các nhà cái đều có thể có được DBanker dựa trên tài sản thế chấp. DBanker được phát hành mỗi ngày một lần, và số lượng phát hành được xác định theo chu kỳ bán rã và thu nhập hoạt động trong ngày, và được phân bổ theo quy mô của tài sản thế chấp và thời gian thế chấp.

4.3 Quản lý các quyền của chủ sở hữu mã thông báo

Trái ngược với vốn chủ sở hữu của cổ đông, chủ sở hữu DBanker được hưởng các quyền sau:

- Quyền được chia cổ tức Dividend Rights: Chủ sở hữu DBanker có quyền cầm cổ tài sản theo tỷ lệ đòn bẩy và nhận cổ tức từ thu nhập hoạt động;
- Quyền thông tin Information Rights: Chủ sở hữu DBanker có quyền truy vấn dữ liệu hoạt động của từng dự án trò chơi;
- Quyền biểu quyết Voting Rights: Chủ sở hữu DBanker có quyền bỏ phiếu cho các đề xuất của cộng đồng;
- Quyền mua hàng ưu tiên Pre-Empty Rights: Nếu chủ sở hữu DBanker bán mã thông báo DBanker của mình trên nền tảng deca.finance, thì địa chỉ nắm giữ DBanker được hưởng quyền ưu tiên;

- Quyền tối ưu hóa lợi nhuận tự động Auto Yield Optimization Rights: Chủ sở hữu DBanker có quyền tự động tối ưu hóa tỷ lệ tài sản thế chấp của họ để thu được lợi nhuận cao hơn dựa trên tỷ lệ đòn bẩy;
- Quyền đăng ký Registration Rights: Nếu deca.finance được hoạt động thương mại và công ty được đăng ký trong các trường hợp được pháp luật cho phép, chủ sở hữu DBanker có quyền nhận vốn chủ sở hữu tương ứng dựa trên tỷ lệ mã thông báo mà họ nắm giữ;

Chủ sở hữu DBanker hiểu rằng mặc dù các điều khoản trên được thiết kế phù hợp với quyền cổ đông, nhưng không có nghĩa là chủ sở hữu DBanker được hưởng tư cách cổ đông, cũng như không thể tham khảo quyền cổ đông để yêu cầu các điều khoản giảm nhẹ và hiệu lực pháp lý tương ứng.

5. Tuyên bố

Không có nội dung nào trong sách trắng này cấu thành bất kỳ lời khuyên nào về pháp lý, tài chính, kinh doanh hoặc thuế.

Deca.finance không hoạt động kinh doanh trò chơi. Chúng tôi chỉ hợp tác với các tổ chức trò chơi trực tuyến có giấy phép hợp pháp để cung cấp cho các tổ chức trò chơi nguồn thanh toán bằng tiền kỹ thuật số. Tiền tệ kỹ thuật số mã hóa được sử dụng không được coi là tiền tệ hợp pháp. Nhà đầu tư cần hiểu luật và các yêu cầu về thuế của quốc gia nơi họ đặt trụ sở và tuân theo các luật, quy định liên quan của quốc gia nơi họ đặt trụ sở.

Về tính chính xác và đầy đủ của thông tin được liệt kê trong sách trắng này, sách trắng này không có bất kỳ đảm bảo nào; hoàn cảnh khách quan liên quan đến sách trắng này có thể thay đổi, và điều này sẽ khiến sách trắng bị lạc hậu và tụt hậu.

Thông tin được liệt kê trong sách trắng này chỉ để thảo luận công khai và không có bất kỳ hiệu lực pháp lý nào. Nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của nhóm phát triển, không một phần nào của sách trắng này có thể được in ấn, sao chép, phân phối hoặc bán.

