



ASTOR GAME

Thể thao điện tử & Cờ bạc trực tuyến

Nền tảng Thể thao điện tử và cờ bạc trực tuyến - Trò chơi và cá cược thể thao phân quyền sử dụng nền tảng blockchain, hợp đồng thông minh + Hoàn toàn công bằng

Tháng mười 2017

Tóm tắt

AstorGame sẽ thay đổi thế giới thể thao điện tử và cá cược với một nền tảng thể thao điện tử và cá cược, được phát triển dựa trên công nghệ tiên tiến, tùy biến theo hồ sơ người dùng, có thể chọn chơi game hoặc cá cược. Nếu bạn là một người chơi thể thao điện tử, bạn có thể sử dụng nền tảng Thể thao điện tử để tham gia vào các trận đấu và giải đấu trong trò chơi như là Liên Minh Huyền Thoại, FIFA 17, Dota 2, Counter-Strike, and Halo, và nhiều trò chơi khác sẽ được bổ sung theo thời gian.

Nếu bạn thích đặt cược vào các sự kiện hoặc giải đấu, thể thao điện tử, thể thao, cờ bạc hoặc các trò chơi may rủi hơn, bạn có thể đăng nhập vào nền tảng cá cược, sòng bạc hoặc vé số được phát triển riêng biệt cho từng khách hàng cụ thể.

Hợp đồng bảo mật và thông minh

Hai khái niệm này là nền tảng của sự thay đổi mà chúng tôi, ở AstorGame đang lên kế hoạch cho ngành trò chơi và bài bạc. Xuyên suốt thời gian, tài sản của người chơi ở AstorGame sẽ được bảo vệ bằng hợp đồng thông minh, giả dụ trong trường hợp, hàng chục ngàn người sử dụng nền tảng, bị tấn công, hoặc vì lý do nào đó, ngưng hoạt động, tiền sẽ được trả lại cho chủ sở hữu của nó thông qua hợp đồng thông minh.

Nền tảng này cho phép các hoạt động được ghi lại trên blockchain và cho phép sử dụng hợp đồng thông minh để quản lý tính hợp lý của công việc kinh doanh, lên kế hoạch trao giải thưởng, nhận thanh toán tiền vé, cá cược và lên kế hoạch các giải đấu và thu nhập. Tất cả những dữ liệu này được công khai và có thể kiểm tra bất cứ lúc nào.

Hoàn toàn công bằng

Người chơi cờ bạc và xổ số thường cảm thấy liệu rằng nhà cái có gian lận bằng cách thay đổi kết quả. Ở AstorGame, chúng tôi sử dụng nhiều công nghệ khác nhau để giải quyết điều này. Một trong số đó là, Hoàn toàn công bằng, cho phép người chơi xác minh mỗi ván chơi được chơi theo luật và giá trị đó không bị thay đổi bởi bên thứ ba nhằm gây bất lợi cho người chơi.

Hiện nay, công nghệ mã hoá giúp đỡ rất nhiều trong việc lập trình chuỗi giá trị, ví dụ như số, chữ, hoặc chữ số, do đó ngăn cản bất cứ ai bẻ khoá và thay đổi kết quả. Một giá trị mã hóa được lấy từ trình duyệt của người dùng sẽ không được biết đến bởi máy chủ của AstorGame.

Kỹ thuật mã hoá này sẽ được thực hiện bằng một thuật toán mật mã, sử dụng một hàm băm (SHA256) để thực hiện một loạt các mã hóa và thu được nhiều hàm băm (một chuỗi chữ và số: số + ký tự kết hợp). Một trong những giá trị

này được cung cấp ngay lập tức bởi trình duyệt của người dùng. Giá trị này sẽ không được biết đến bởi AstorGame, nó cũng sẽ không xuất hiện trên các máy chủ.

Các con số được tạo ngẫu nhiên được sử dụng để hiển thị kết quả của các trò chơi như xì tố, roulette, craps, v.v được kết hợp bởi các yếu tố, một từ phía máy chủ và một từ phía khách hàng. Hai yếu tố này gọi là "hạt giống".

Người chơi có quyền truy cập vào hạt giống từ phía khách hàng, nhưng chỉ có thể nhìn thấy băm của phía máy chủ. Ví dụ, khi chơi poker, các máy chủ của sòng bạc trực tuyến tạo ra các ván mới và xáo trộn chúng bằng một máy phát điện số ngẫu nhiên. Hơn nữa, các máy chủ tạo ra các chuỗi ngẫu nhiên. Hai chuỗi số được kết hợp để tạo một chuỗi được mã hoá duy nhất. Kết quả của quá trình là "bí mật".

Cuối cùng - và điều này rất quan trọng - một mã băm được áp dụng cho chuỗi mật mã ("bí mật") bằng cách sử dụng một thuật toán, SHA256. Kết quả của mã băm này được gọi là "băm". Giá trị này sẽ được hiển thị cho người chơi trước khi thẻ bài được chia, chứng minh rằng trò chơi là công bằng. Đối với phần người chơi, họ có thể xác minh bất cứ lúc nào rằng các ván chơi, các chuỗi ngẫu nhiên, và "bí mật" đã không được thao túng bởi các sòng bạc trực tuyến.

Để có được số ngẫu nhiên, chúng ta sử dụng một CSRNG (Máy phát số giả ngẫu nhiên bảo mật mật mã)

Hợp đồng thông minh + Hoàn toàn công bằng

Hoàn toàn công bằng đã được sử dụng trong các sòng bạc trực tuyến nhưng không có nơi nào đồng thời áp dụng cả hai công nghệ này trên cùng một nền tảng. Việc sử dụng Hoàn toàn công bằng và CSRNG, tạo ra con số ngẫu nhiên, không thể cam kết rằng sòng bạc sẽ công bố kết quả hợp lệ và số tiền thưởng tương ứng sẽ không biến mất. Trong trường hợp này, hợp đồng thông minh trở nên quan trọng hơn, vì chúng có thể được lập trình để giá trị đặt cược được giữ kín đến khi biết được người chơi có thắng cuộc hay không. Nếu người chơi thắng, không có cách nào để nhà cái giữ gà hoặc trì hoãn việc thanh toán, việc vẫn thường xảy ra ở các sòng bạc.

Đó là lý do tại sao AstorGame chúng tôi là nơi đầu tiên kết hợp cả hai nền tảng để bảo vệ quyền lợi khách hàng của chúng tôi.

Mở bán Token

Chúng tôi giới thiệu ASTOR, một mã token dựa trên nền tảng ERC20 Ethereum. Tổng cộng 100.000.000 mã ASTOR sẽ được phát hành mà không có bất kỳ sự bổ sung nào. Không tạo thêm, đúc hoặc khai thác sau khi việc

bán đã kết thúc. Số token không được sử dụng hoặc không bán hết sẽ bị huỷ bỏ.

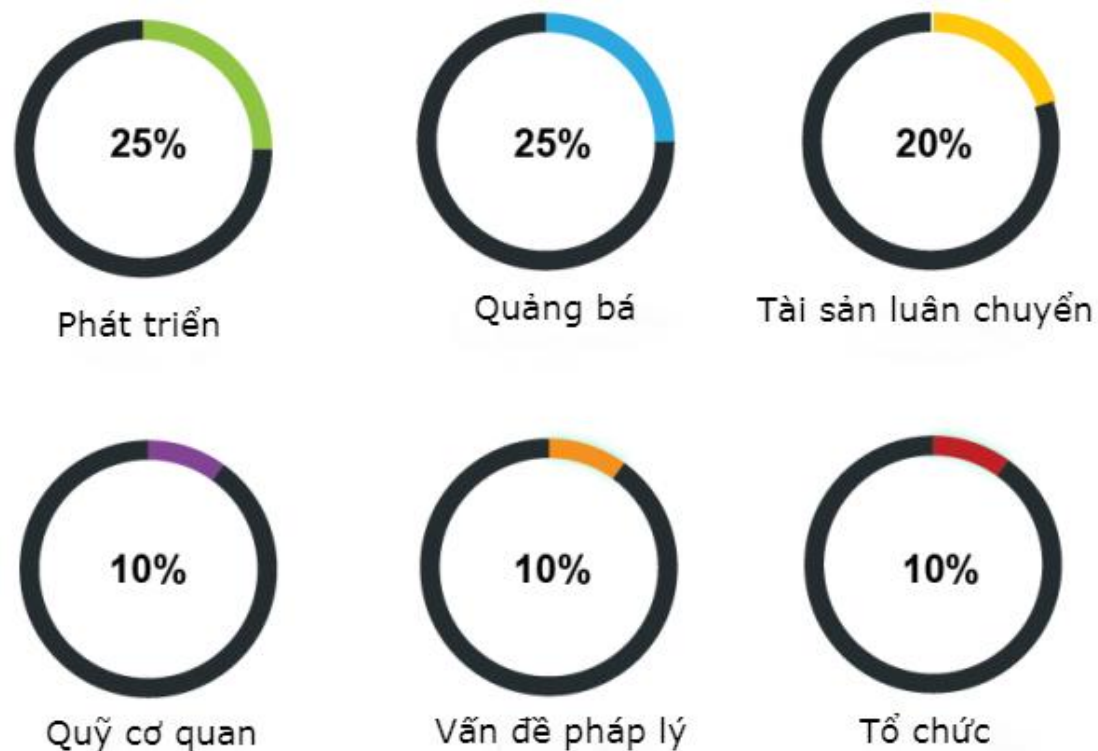
Ngoài việc được sử dụng để thực hiện các giao dịch như đặt cược cá cược và mua vé số trên nền tảng AstorGame, token cũng sẽ cho phép chủ sở hữu của nó nhận cổ tức hàng năm.

Thông tin này sẽ được công khai, vì địa chỉ ví khách hàng dùng để cá cược và mua vé số hoặc token và phần thưởng họ nhận được sẽ được công khai trên nền tảng.

Tổng cộng 100,000,000 đồng Astor sẽ được phân phối theo cách sau:



Số lượng được bán thông qua các đợt bán sẽ được phân phối theo các sau:



Dịch vụ và Bảo vệ khách hàng

AstorGame cung cấp dịch vụ khách hàng thông qua trò chuyện trực tuyến, điện thoại và thư điện tử. Hơn nữa, trách nhiệm kiểm soát trò chơi có thể lập trình được sẽ được thực hiện để kiểm soát người nghiện cờ bạc, do đó những ai mong muốn sẽ được thông báo rằng họ đã chơi trong bao lâu hoặc giảm số giờ chơi nhất định của họ, điều này có thể làm được.

Giới thiệu

Tài liệu này mô tả công nghệ được sử dụng tại AstorGame và giá trị kinh tế chúng tôi mang lại. Chúng tôi tin rằng rất cần thiết để tham gia vào hệ thống của chúng tôi thông qua những sản phẩm và dịch vụ chất lượng cao, từ đó tạo ra lợi nhuận và thu nhập cho những nhà đầu tư và khách hàng của chúng tôi. Vì lý do đó, chúng tôi lựa chọn làm việc với công nghệ cao, như là blockchain và hợp đồng thông minh.

Blockchain là công nghệ mà Bitcoin và Ethereum dựa trên nó. Blockchain đang tạo ra cuộc cách mạng trong các doanh nghiệp lâu đời và tạo ra một cuộc trỗi dậy của các dự án mới, những dự án mà đang cải tiến và triển khai các giải pháp mới.

Ở AstorGame, chúng tôi sử dụng những công nghệ mới này để nâng cao chất lượng và gia tăng giá trị lợi nhuận cho khách hàng của chúng tôi, trở thành công ty hàng đầu trong lĩnh vực trò chơi trực tuyến toàn cầu, cũng như trở thành hình mẫu của một công ty minh bạch, hiệu quả và an ninh trong ngành trò chơi, cá cược và giải trí trực tuyến.

Chúng tôi cố gắng để mỗi token mà nhà đầu tư giao dịch và sử dụng đều tạo ra lợi nhuận. Chúng tôi có kế hoạch trở thành một công ty công khai trên thị trường, đây là cách chúng tôi muốn các nhà đầu tư và khách hàng nhìn nhận về chúng tôi. Giá trị của công ty dựa trên sự ổn định và tăng trưởng. Do đó, giá trị của chúng tôi gia tăng một cách hữu cơ, và những người nắm giữ token sẽ được hưởng lợi đồng đều từ giá trị gia tăng và nhận được lợi nhuận cổ tức hàng năm mà AstorGame chi trả.

Chúng tôi có kế hoạch thu hút những khách hàng quen thuộc với tiền điện tử và cả những khách hàng khác trên toàn thế giới, những người mà ít hiểu biết, hoặc không hiểu biết gì về blockchains, bitcoin hoặc altcoins. Chúng tôi sẽ làm điều này vì đây là thị trường chưa được khai phá. Nền tảng của chúng tôi sẽ cung cấp dịch vụ nâng cao bởi blockchain đến công chúng một cách thân thiện với ít thuật ngữ công nghệ.

Mục tiêu

Trở thành một công ty hàng đầu trong lĩnh vực trò chơi trực tuyến toàn cầu trong vòng 10 năm.

Mục tiêu

- Cung cấp hàng loạt trò chơi đa dạng về thể loại nhằm đáp ứng mọi đối tượng khách hàng;
- Phát triển đến mức độ đầy đủ nhất của mỗi ngành game mà AstorGame sẽ tham gia;
- Phát triển AstorGame trên phạm vi toàn cầu, tách biệt nhau thông qua việc sử dụng các công nghệ mới, dịch vụ khách hàng, và sự mới mẻ của các trò chơi của chúng tôi;
- Cung cấp sự hiệu quả, tốc độ, an ninh và minh bạch cho tất cả khách hàng của chúng tôi;
- Mở rộng thị trường, cung cấp các khoá học miễn phí cho người chơi thông qua nền tảng chia sẻ để họ có thể hiểu việc sử dụng các công nghệ như blockchain và hợp đồng thông minh tạo ra lợi ích cho họ như thế nào;
- Trong trường hợp yêu cầu, phải có giấy phép nếu cần thiết.

Nền tảng trò chơi trực tuyến

- Thể thao điện tử và các giải đấu
- Cá cược Thể thao điện tử (bao gồm cá cược trực tiếp)
- Cá cược thể thao (bao gồm cá cược trực tiếp)
- Sòng bạc
- Xổ số

Thể thao điện tử

Trong thể thao điện tử, hai hoặc nhiều hơn đối thủ đối mặt nhau trong một trận đấu trực tuyến để giành chiến thắng. Gần đây, thể thao điện tử phát triển bùng nổ: đây là một thị trường hàng triệu đô la và thu hút hàng triệu người xem mỗi trận đấu. Khán giả chật kín khán đài, cảnh tượng nó tạo ra được so sánh với những giải bóng đá tầm cỡ thế giới.

Thị trường thể thao điện tử không chỉ tạo ra trò chơi, nó tạo ra một ngành công nghiệp mới và thu về lợi nhuận ổn định hàng năm. Nếu tiếp tục giữ xu hướng này, nó sẽ sớm được so sánh với các giải bóng đá và bóng chày lớn. Người chơi thể thao điện tử kiếm được số tiền lớn và các câu lạc bộ có huấn luyện viên, nhà phân tích và thậm chí nhà tâm lý học thể thao.

Thị trường

Theo Newzoo, nhà tư vấn hàng đầu trong thị trường trò chơi, ước tính khoảng 696 triệu đô la Mỹ sẽ được kiếm ra trong năm 2017. Được kỳ vọng vào năm 2020, thị trường sẽ tăng trưởng lên 1,5 tỷ đô la Mỹ, tăng trưởng hàng năm là 41.3%.

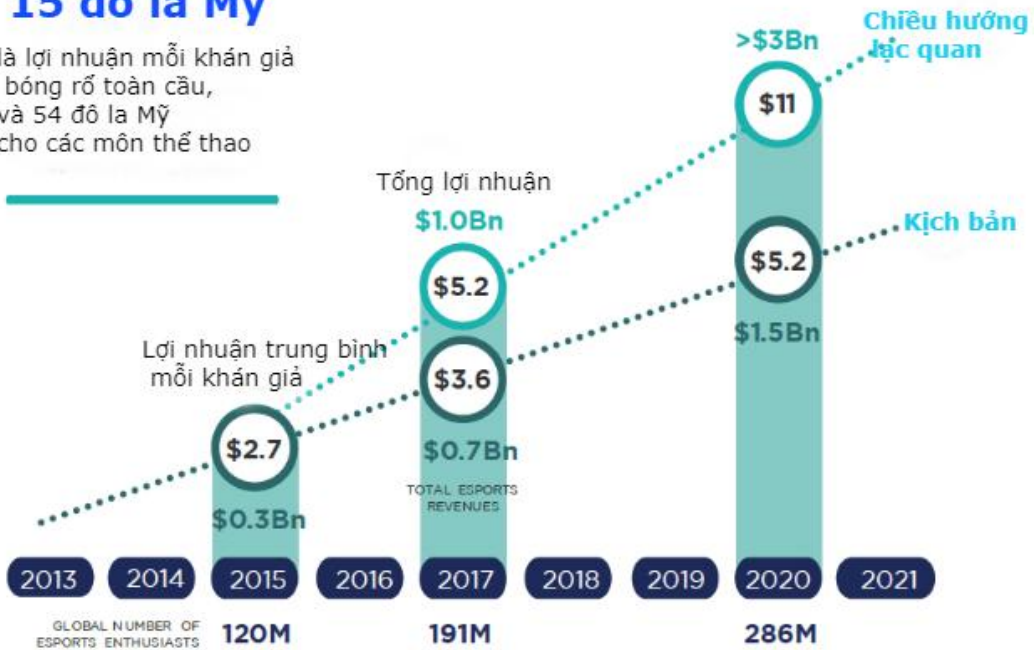
Những con số này dựa trên quảng cáo, bản quyền truyền thông, đầu tư bởi các nhà xuất bản, hàng hoá, bán vé sự kiện và tài trợ. Nó cũng bao gồm lượt xem trực tuyến, chiếm một phần lớn lợi nhuận trong thể thao điện tử. Ở đây, nền tảng Twitch chiếm ưu thế với 83% người xem trong năm 2017, vượt mặt đối thủ gần nhất là Youtube.

Thể thao điện tử và phát trực tuyến sẽ giữ tăng trưởng trong tương lai, lượng truy cập tăng lên ở mỗi quốc gia và gia tăng lợi nhuận quảng cáo, giải đấu, theo dõi, vé kỹ thuật số và cá cược trực tuyến như mong đợi.

Tăng trưởng thể thao điện tử toàn cầu (hàng triệu đô la)

15 đô la Mỹ

là lợi nhuận mỗi khán giả bóng rổ toàn cầu, và 54 đô la Mỹ cho các môn thể thao



Các người chơi nghiệp dư đại diện cho một phần thị trường đầy tiềm năng, họ là những nhóm lớn sẵn sàng đầu tư bằng cách mua trò chơi, tham gia cá cược và xem trò chơi thông qua việc phát trực tuyến. Những người này đại diện cho một phần lớn người xem, sẽ tăng lên 191 triệu người trong năm 2017. Số khán giả không thường xuyên xuyên lên đến 194 triệu người một năm, tạo nên tổng số 385 triệu người tham dự các sự kiện, tiêu thụ sản phẩm và tham gia cá cược trực tuyến.

Sự phát triển của khán giả Thể thao điện tử

Sự tăng trưởng của khán giả thể thao điện tử

Toàn cầu | 2016-2020

- Khán giả vĩnh lai
- Khán giả thường xuyên



Ở đây chúng ta có thể thấy tiềm năng và cơ hội kinh doanh tồn tại trong ngành thể thao điện tử.

AstorGame sẽ kiếm được thu nhập ở hai lĩnh vực của thị trường này: cá cược trực tuyến và các giải đấu. Sau đó, chúng tôi sẽ cung cấp phát video trực tuyến.

Trò chơi dẫn đầu theo số lượng người chơi

Người chơi gần đây	Hiện nay	Trò chơi
877,844	877,844	PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS
838,519	842,919	Dota 2
536,432	560,877	Counter-Strike: Global Offensive
104,651	104,651	Grand Theft Auto V
85,359	85,675	H1Z1: King of the Kill
73,864	73,864	Tom Clancy's Rainbow Six Siege
65,857	66,960	Team Fortress 2
61,669	61,669	Football Manager 2017
58,227	67,610	Path of Exile
52,360	54,134	Warframe

Blockchain, Hợp đồng thông minh và Thẻ thao điện tử

Một blockchain là một mạng dữ liệu phân tán được tạo thành từ "block" chứa thông tin, trong khi hợp đồng thông minh là các chương trình máy tính được lập trình bằng mã ảo. Chúng được lập trình để thực hiện những hoạt động cụ thể mà hai bên không thể can thiệp.

Trong một hợp đồng thông minh, nếu sự kiện A xảy ra dẫn đến kết quả B được thiết lập, thì không cần thiết cần có một bên thứ ba, như là công chứng viên, xác nhận hoặc bắt buộc thi hành điều khoản hợp đồng. Đó là lý do tại sao điều này lý tưởng cho việc tự động hoá thanh toán, cá cược, trò chơi, đăng ký tài sản, tự động mua hàng, bỏ phiếu..v.v

Nền tảng AstorGame sẽ cho phép người chơi và người cá cược thực hiện giao dịch của họ thông qua ứng dụng dựa trên web cho phép người dùng tương tác với hợp đồng thông minh trong một môi trường an toàn, minh bạch, tự động và phân quyền, do đó có thể kiểm soát được gần như toàn bộ những khía cạnh an toàn của trò chơi và trận cá cược.

Đối với các giải đấu, một hợp đồng thông minh được lập trình để tự động hoá quá trình đăng ký dự thi. Hợp đồng sẽ xác định điểm số và người chơi hoặc đội chơi chiến thắng sẽ tự động được nhận giải. Mọi thứ sẽ được ghi lại và toàn bộ giao dịch được kiểm chứng.

Đối với những người tham gia cá cược, một hợp đồng thông minh sẽ được tạo ra để thu thập giá trị đặt cược. Sau đó, hợp đồng thông minh sẽ xác nhận giá trị này và kết quả cuối cùng của trận đấu. Sau khi xác nhận người chiến thắng của giải đấu, người chiến thắng cá cược cũng sẽ tự động được xác định và nhận được phần thưởng thắng cược của họ.

Nếu vì bất cứ lý do nào đó, nền tảng sụp đổ, hợp đồng thông minh sẽ trả lại tiền cho chủ sở hữu tương ứng của nó. Để chuẩn bị nếu điều này xảy ra, một địa chỉ ví thứ hai được sở hữu bởi người dùng ngay từ lúc đăng ký với nền tảng, sẽ được giữ lại.

Cá cược thể thao và Sòng bạc trực tuyến

Đây là nền tảng thứ hai tạo nên AstorGame, nơi mà người dùng có thể cá cược những cuộc thi thể thao lớn như bóng đá, bóng chày, bóng rổ, v.v. Chúng tôi dự định cung cấp một dịch vụ ở đẳng cấp toàn cầu, có thể cá cược trực tuyến trực tiếp. Hơn nữa, người dùng có thể tham gia vào nhiều sòng bạc trực tuyến như poker, blackjack, roulette, và máy đánh bạc.

Cá cược trực tiếp cho phép đặt cược trong vô số thị trường và vô số lần đặt cược mỗi giây. Ngoài ra, thời gian phản hồi của web sẽ cao, sự kiện được cập nhật theo thời gian thực. Trong bất kỳ trận đấu nào, cá cược có thể được thanh toán trước khi sự kiện kết thúc do đó người cá cược có thể chắc chắn hơn khả năng thắng và giảm thiểu thua lỗ. Điều này tương tự như việc giao dịch chứng khoán, tiền điện tử vẫn đang được thực hiện.

Một số nhà cái áp dụng phí, thời gian chờ, và/hoặc tỉ lệ thắng rất thấp. Ở AstorGame, chúng tôi dự định cung cấp dịch vụ hiệu quả, tỉ lệ tốt, và thực hiện thanh toán thực tế ngay lập tức.

Bằng cách sử dụng hợp đồng thông minh, chúng tôi cung cấp dịch vụ cho người chơi trên toàn thế giới mà không cần đến bên thứ ba xác nhận cá cược, thực hiện thanh toán và trao thưởng.

Nếu một người cá cược một trận bóng đá hay quyền anh, nền tảng sẽ mở hợp đồng thông minh và lưu giá trị cược ở đó. Nó sẽ tự động xác nhận kết quả và trao giải cho người chiến thắng. Điều này cho phép tăng sự nhanh nhạy, minh bạch và an toàn, cũng như không cho phép bên thứ ba giam giữ tiền thuộc về người cá cược.

Một nhà cái tốt cung cấp cho khách hàng trải nghiệm tốt, ví dụ, tỉ lệ tốt, giao diện người dùng thân thiện, thanh toán nhanh chóng, giao dịch an toàn. Đây là mục tiêu mà chúng tôi ở AstorGame nỗ lực thực hiện: cung cấp dịch vụ khách hàng tốt, tin cậy, nhanh chóng, và an toàn.

Thị trường

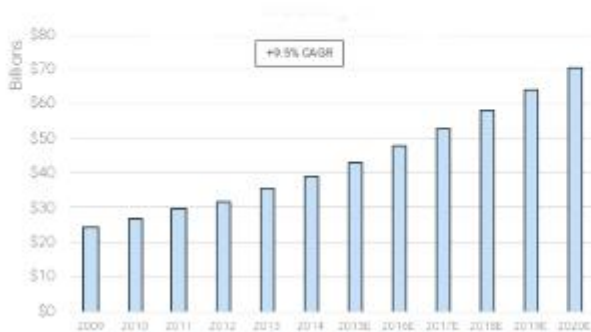
Thị trường cá cược trực tuyến rất lớn và ước tính khoảng 50 tỉ đô la. Một số công ty, như William Hill, thu được một tỉ đô la hàng năm trong thị trường cá cược thể thao. Thị trường này được dự đoán tăng lên đến 70 tỉ đô la vào năm 2020.

Tăng trưởng toàn cầu của thị trường cá cược thể thao vào năm 2020

Cá cược trong các sự kiện thể thao là một phần quan trọng của nền kinh tế. Nó là một ngành kinh doanh phá bỏ các quy tắc và lan rộng ra toàn thế giới trong những thập kỷ gần đây, trở thành ngành kinh doanh hàng tỉ đô. Gần đây, cá cược thể thao là một sản phẩm đại chúng và được tham gia đồng đảo.

Thị trường - Cá cược thể thao toàn cầu là ngành công nghiệp 48 tỷ đô la Mỹ

Dự báo tăng trưởng toàn cầu +9.5%; dự kiến thị trường tăng đến 70 tỷ Đô la Mỹ vào năm 2020



Tình trạng hiện nay của cá cược thể thao tại Mỹ

Tháng 6 2016

NFL mở rộng đối đến Las Vegas; đối bắt đầu vào năm 2018

Tháng 8 2016

David Stern - chủ tịch NBA - tham gia thảo luận về cá cược thể thao tại Hội chợ trò chơi toàn cầu Expo

Tháng 11 2016

Sàn kiểm soát trò chơi Nevada báo cáo doanh thu kỷ lục trong 12 tháng.

Q1 2017

Chủ sở hữu NFL phê duyệt Raiders di chuyển đến Las Vegas cho mùa giải 2019.

Sự phát triển của Internet và các thiết bị di động với khả năng truy cập nhanh đã làm cho cá cược dễ tiếp cận hơn rất nhiều.

Các kênh truyền hình vệ tinh và sự mở rộng của bóng đá trực tiếp trên toàn thế giới đã gia tăng sự quan tâm và tiếp cận và điều này làm phổ biến rộng rãi việc sử dụng cá cược trực tuyến, qua đó người ta có thể đặt cược tiền trên hành động đang diễn ra. Ví dụ, có thể cược ai là người ghi điểm tiếp theo, tỉ lệ cược đó dao động theo thời gian trận đấu.

Cá cược thể thao là hình thức duy nhất trong ngành mà tỉ lệ người tham gia tăng lên trong thập kỷ vừa qua (theo Gainsbury và cộng sự năm 2014). 13% người Úc đã tham gia cá cược (Hing, Gainsbury và cộng sự, 2014). Số tiền dùng cá cược đã tăng gấp 3 lần trong giai đoạn 2005-2017, và đang tiếp tục tăng nhanh. (Deloitte, 2012, Ủy ban Lựa chọn chung về Cải cách cờ bạc [JSCGR]).

Sự tăng trưởng này đi liền với việc quảng cáo rộng rãi về cá cược trực tuyến và truyền hình, cũng như các phương tiện truyền thông khác như Internet, điện thoại, mạng xã hội và các hình thức giao tiếp khác.

Phát trực tuyến

Phát trực tuyến là một chìa khóa để thu hút người cá cược mới. Theo đó, việc sử dụng tài nguyên quảng cáo, phát sóng trực tiếp, kênh Youtube, video Instagram sẽ thuộc về chìa khóa đó. Những nỗ lực này phải được kết hợp với khả năng cài đặt ứng dụng trò chơi trên thiết bị di động hoặc nền tảng mạng xã hội. Các tùy chọn là vô tận.

Biểu đồ hoàn toàn công bằng



Cảm ơn Hoàn toàn công bằng, một công nghệ sử dụng giá trị mật mã, giờ đây bạn có thể cá cược trực tuyến và biết được ván chơi có công bằng hay không. Trên thực tế, công nghệ, là nền tảng của Bitcoin, cung cấp sự minh bạch của một sòng bạc trực tuyến. Các ván chơi là ngẫu nhiên, giống như chơi trò chơi thực tế ngoài đời.

Câu trả lời của nền tảng Bitcoin



Nó loại bỏ sự cần thiết phải tin tưởng vào sòng bạc, một bên thứ ba hoặc bất cứ ai khác cho vấn đề đó. Đó là bởi vì; không có cách nào để can thiệp một cuộc đánh bạc sử dụng hàm mã hóa.



Hệ thống sử dụng một thuật toán mật mã sử dụng các hàm băm (SHA-256), hầu như không thể giải mã và không thể phá vỡ cho các mục đích thực tế.



Sự ngẫu nhiên của ván chơi trực tuyến có thể được xác minh bởi chính người chơi theo thời gian thực sau mỗi ván chơi.



Sử dụng Hoàn toàn công bằng không đòi hỏi một sòng bạc trực tuyến phải chấp nhận bitcoins. Nó chỉ là một công nghệ được mượn từ Bitcoin.

Để hiểu cách thức hoạt động của Hoàn toàn công bằng, cần chú trọng tìm hiểu hàm băm mã hóa (hashing)



Mã hàm băm (hashing) là gì?



Mã hàm băm (hashing) là một quá trình chuyển đổi bất cứ loại hình dữ liệu nào thành một chuỗi ký tự ngẫu nhiên mà con người không thể hiểu được ý nghĩa của nó.



Dữ liệu hàm băm giống nhau cho kết quả giống nhau, nếu dữ liệu bị thay đổi, kết quả cũng thay đổi

```
Gambling → apply hash → e440a8e6372f5bda794863672e4e59750d5c9dde44e192e6fb40b0b2279d6ce2
Gambling3 → apply hash → 6d4b60cbbf53c312fc7a66861f3c6599a45ed7474b307876942d8be00064fc65
Even if only one character is altered, the resulting string will be completely different.
```



Bạn có thể mã hóa từ ngữ, số hoặc bất cứ dạng dữ liệu nào.



Chức năng của hàm băm **SHA256** rất phổ biến trong an ninh dữ liệu và mã hóa trực tuyến

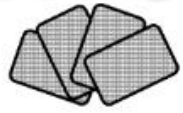
SHA256, được phát minh bởi cơ quan Đặc vụ an ninh Mỹ, là công nghệ hàm băm phổ biến nhất; là một quá trình an toàn và không thể bị đảo ngược.



Ứng dụng Hoàn toàn công bằng trong cá cược trực tuyến

Hàm băm tương tự này cũng có thể được sử dụng để theo dõi ván chơi và xác nhận rằng nó không bị thay đổi, giống như trong sòng bạc thực. Nó xác nhận và tự kiểm tra ván chơi để đảm bảo rằng chúng là công bằng. Hãy để chúng tôi sử dụng một ván chơi bài trực tuyến làm ví dụ:

1. **Bắt đầu - Xáo bài** → Nhà cái xáo bài như thường lệ. Nhà cái không sử dụng Hoàn toàn công bằng sẽ chia bài cho bạn ngay lúc này.



2. **Tạo mã hàm băm**

Nhà cái tạo dữ liệu ngẫu nhiên (server-seed), được kết hợp với kết quả xáo vài ban đầu và hàm băm.
* Sự kết hợp này là bí mật

Bạn nhận hàm băm này trước khi ván chơi bắt đầu.

Bạn cung cấp một giá trị ngẫu nhiên, tự động hoặc thủ công trên trình duyệt của bạn mà nhà cái không thể nhìn thấy hay đoán được.



Seed của bạn thay đổi sự xáo bài ban đầu thành cái gì đó không thể biết bởi bạn hoặc trang web. Đây là sự tương đương trực tuyến trong việc giám sát kết quả xáo bài của nhà cái.

3. Thỏa thuận

Diễn đạt thỏa thuận



The initial deck is laid out.



4. Xác nhận

Seed của máy chủ được công khai để bạn có thể xác minh nó bằng băm và kiểm tra các nhà cái đã làm gì, trên thực tế, sử dụng bài đã xáo mà bạn giám sát.

Bạn cũng có thể kiểm tra các thẻ bài với seed bạn cung cấp.

Nếu trong cả hai trường hợp, bạn xác thực rằng kết quả được tính đúng và bạn vừa chơi một ván bài hoàn toàn công bằng!

Làm thế nào để xác minh thủ công



Bạn có thể sử dụng nút "Kiểm chứng" để xác minh kết quả quay số với mã băm trang web cung cấp. Hoặc bạn có thể kiểm tra trên các trang web khác. Các bước như sau:

1. Tìm bên thứ ba cho phép xác nhận như online-encoder.com, quickhash.com hoặc convertstring.com.
2. Lựa chọn thuật toán **SHA-256**.
3. Chép kết quả và trường bí mật từ trang trò chơi dán **vào trang web bên thứ ba**. Sau đó nhấn "Generate" hoặc "Encrypt".
4. Kết quả mã băm phải trùng khớp với mã băm cấp cho người chơi **TRƯỚC VÁN CHƠI**.

Sự thật và mẹo về công nghệ Hoàn toàn công bằng



Nhà cái không thể thay đổi kết quả ván chơi

Không có cách nào để thay đổi mã băm.

Nắm giữ mã băm trong tay, bạn có thể độc lập xác thực kết quả xáo bài + seed của máy chủ không bị thay đổi

Bởi vì mã băm là độc nhất với mỗi bộ dữ liệu, miễn là mã băm giống nhau, bạn có thể chắc chắn không có gì bị thay đổi

Hoàn toàn công bằng cho phép bạn xác minh tính công bằng của ván chơi. Tuy nhiên, nó không bảo vệ bạn khỏi việc một nhà cái không sẵn lòng thanh toán.

Điều cuối cùng

Đây là một cơ hội tuyệt vời để đầu tư vào một ngành công nghiệp đang tăng trưởng nhanh. Trò chơi trực tuyến là một trong những cách sử dụng tốt nhất của tiền tệ kỹ thuật số.

Gần đây, trò chơi trực tuyến, như thể thao điện tử, là một thị trường trị giá hơn 600 tỉ đô la Mỹ mỗi năm, cũng như thị trường cá cược thể thao và sòng bạc. Đồng thời, và nhờ vào những lợi ích mà nó mang lại cho người đặt cược và nhà khai thác, các vụ cược sử dụng tiền tệ kỹ thuật số sẽ dần dần chiếm lĩnh thị trường này. Các nhà đầu tư ở AstorGame sẽ được hưởng quyền lợi, cùng với sự tăng giá token của chúng tôi, nhận được lợi nhuận từ việc nắm giữ ASTOR.

Tương lai

AstorGame có nền tảng vững chắc để trở thành người đứng đầu thế giới trong lĩnh vực thể thao điện tử và trò chơi trực tuyến. Điều này nhờ vào mô hình phân quyền và sự đổi mới của công ty, và đảm bảo đáp ứng nhu cầu khách hàng. Đối với cá cược thể thao, chúng tôi dự định bao gồm các môn thể thao lớn được chơi ở mức độ toàn cầu mà không phải thông qua trung gian hoặc chậm trễ hay trì hoãn việc thanh toán tiền thưởng, không rắc rối gì dù khách hàng của chúng tôi ở bất cứ nơi đâu.

AstorGame and Từ thiện

Công ty sẽ dành ra 5% lợi nhuận hàng năm để tổ chức từ thiện cho những cá nhân có nhu cầu, đây là một phần của dự án. Người được nhận được chọn từ người dân ở những nước nghèo khó. Công việc từ thiện và thông tin những người được từ thiện sẽ được ghi lại và công khai trên blockchain.