



نظام أيكولوجي لأسلوب حياة صحية مدعوم من قبل
بيانات المستخدم الرياضية وبيانات الصحة

المحتويات

- 3 نبذة مختصرة
- 4 تحديات مجال بيانات الصحة المتنقلة
- 5 الملكية
- 6 الدمج
- 7 تدفق البيانات الحر
- 8 صناعة الصحة والبلوكتشين
- 10 النظام البيئي المدعوم ببيانات التي يتم إنشاؤها بواسطة المستخدم: Lympo
- 11 وآلية مكافآت المستخدم Lympo محفظة
- 13 الحصول على المال من البيانات : سوق LYMPO
- 14 لتمويل الجماعي LYMPO منصة
- 15 خريطة الطريق
- 17 وصف حل مكافأة المستخدم: Lympo
- 22 SECURITY MEASURES
- 24 بيع رموز Lympo (LYM)
- 26 لفريق

نبذة مختصرة

على الهواتف والأجهزة التي يمكن ارتداؤها في إزدياد مستمر. أكثر من 52% من مستخدمي الهاتف الذكي جمعوا (mHealth) إن استخدام تطبيقات الصحة مليار، مع 52% من مستخدمي الهاتف الذكي الذين يجمعون 3.2 mHealth معلومات عن الصحة على هواتفهم. في عام 2016 بلغت تحميلات تطبيق المعلومات المتعلقة بالصحة على هواتفهم. معظم الهاتف الحديثة لديها القدرة على جمع البيانات ذات الصلة بالصحة ومن المتوقع ارتفاع هذا العدد في السنوات القادمة.

مع ذلك، لا يمكن للمستخدمين الذين ينشئون البيانات تجميعها ومشاركتها وتحقيق الدخل منها.علاوة على ذلك، بسبب افتقاره لوسائل ربط البيانات لم تقدم بعد وعد التكنولوجيا الرقمية ولم شاح (mHealth) الموجودة،هذه الصناعة لا يمكنها فتح إمكاناتها الكاملة لصالح جميع اللاعبين في السوق. ارتفاع تطبيقات بعد للأفراد الذي ينتج عنه تحسين الرعاية الصحية وتسويق أكثر ارتباطاً بالرياضة والصحة

هدف LYM تسمح تبادل القيمة من خلال تقديم رموز Lympo يحل هذه المشكلة. مدعوماً ببيانات اللياقة البدنية والصحة للمستخدم Lympo نظام بيئي من ثلاث Lympo هو نظام بيئي حيث يتم استخدام البيانات بشكل كبير من أصحاب المصلحة في القطاع والجميع يكافأ إلى حد ما. ويكون Lympo للتمويل الجماعي Lympo لل LIABILITY ، السوق و برامج Lympo مكونات: محفظة

البيئي. وتعمل المحفظة كدخل للنظام البيئي وقمنع المستخدمين مكافأة برموز Lympo محفظة اللياقة البدنية الرقمية وأالية مكافأة المستخدم هو أساس نظام لإنجازات نفع حياتهم الصحية LYM

التي تضم أكثر من 500 من خبراء اللياقة البدنية والتوسيع لاحقاً لشبكة Lympo يمكن استخدام هذه الرموز لشراء السلع وخدمات السوق بدءاً من منصة واسعة من مقدمي سلع و خدمات الرياضة ، اللياقة والصحة

للتمويل الجماعي للاستثمار في الشركات مبتكرة البيانات في هذا الحال التي سوف تُسهم في نمو هذا LYM على منصة Lympo أخيراً، سيتم استخدام الرموز النظام البيئي الجديد.

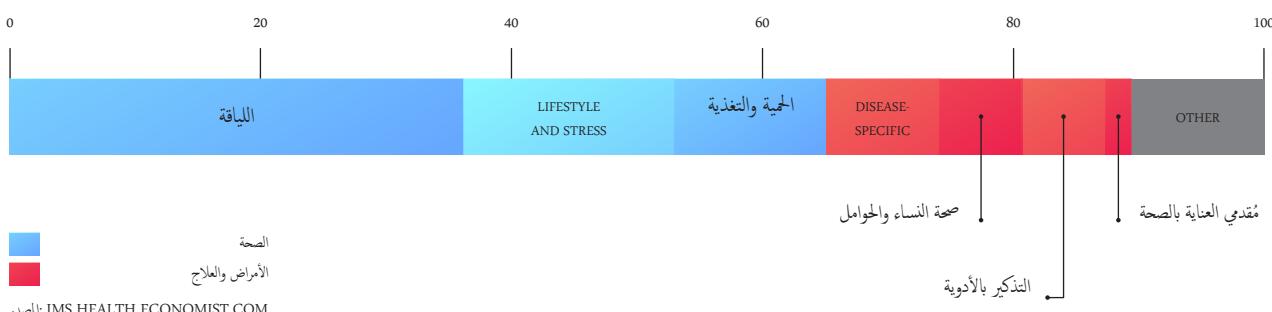
تحديات مجال بيانات الصحة المتنقلة

سوق الصحة الرقمية مليء بعدد من الشركات الجديدة ومن المتوقع بحلول عام 2020 أن يصل حجم السوق إلى 233.3 مليار دولار. المزيد من التوسع سيأتي في العام نفسه، بلغ عدد تطبيقات (mHealth) 57% في عام 2016 وحده، ارتفع العدد الإجمالي المقدر لتطبيقات (mHealth) من سوق ملياري دولار، مع 52% من مستخدمي الهواتف الذكية الذين يجمعون المعلومات الصحية على هواتفهم . معظم الهاتف الحديث مصممة 3.2 (mHealth) متجر بحيث تكون قادرة على جمع بيانات الصحة ومتوقع ارتفاع هذا العدد في السنوات القادمة.

من 48.1% (CAGR) هو اللياقة البدنية والعافية مع معدل نمو سنوي مركب (mHealth) ما هي البيانات التي نجعها؟ على مر السنين، أكثر قطاع في الولايات المتحدة متعلقة بخدمات الصحة، من بينها تطبيقات اللياقة البدنية لнейها موقع متتصدر بنسبة 36% من إجمالي (mHealth) 65% من تطبيقات. وتشمل الفئات الرئيسية أيضا فقدان الوزن، التمارين الرياضية، صحة المرأة، اليوم والتأمل.

من الصحة إلى فقدان الصحة

الولايات المتحدة، تطبيقات الصحة للهاتف، 2015%



في الوقت نفسه، منذ عام 2005 سوق الرياضة والصحة تضاعفت تقريباً من 46 لأكثر من 90 مليار دولار أمريكي. جميع المشتركين في السوق الرئيسية في هذا المجال: من المدربين الشخصيين، الصالات الرياضية، الملابس الرياضية ومنتجي الأغذية الصحية لشركات التأمين الصحي والشركات التي تهدف إلى نشر أسلوب حياة صحي بين موظفيها، يمكن أن تستفيد من تبادل بيانات اللياقة البدنية والصحة في المنصة . مع ذلك، فإن البيانات التي يتبعها المستخدمين كل يوم لا تزال محصورة من قبل مزود أو شبكة صغيرة من الشركاء في أحسن الأحوال، والمستخدم لديه طرق محدودة جداً لمشاركةها

إلا أنه لم يتم بعد الوفاء بما وعدت به هذه التكنولوجيا الرقمية من تمكين (mHealth) على الرغم من السوق المتزايدة والاستخدام واسع النطاق لتطبيقات ليست (mHealth) للأفراد وتوفير رعاية صحية أفضل وسوق رياضة وصحة أكثر ترابطًا. جوانب القصور الظاهرة: 1. لسنا أصحاب الذات الكمية. 2. تطبيقات متكاملة ومترابطة مع بعضها البعض. 3. نتيجة لتقييد تدفق البيانات، سوق الرياضة والصحة يفتقر إلى الاتصال

¹ Global digital health market from 2015 to 2020, Statista, <https://www.statista.com/statistics/387867/value-of-worldwide-digital-health-market-forecast-by-segment/>

² The mHealth app market is getting crowded reaching the 259,000 apps, Tichbiomed,

<https://www.tichbiomed.org/2016/10/13/the-mhealth-app-market-is-getting-crowded-reaching-the-259-000-apps/>

³ Is Mobile Healthcare the Future, Greatcall,

http://www.greatcall.com/greatcall/lp/mobile-healthcare-the-future-infographic.aspx?clickid=Vvj2G71CQzdyW2DVJSTXHW3XUkhV4pyzBRQyTl0&repid=10078&utm_medium=affiliate&utm_source=Skimbit%20Ltd.&AG=BVA

⁴ mHealth Solutions Market - Global Forecast to 2020, Markets & Markets,

<http://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/mhealth-apps-and-solutions.asp>

نقاط القصور الرئيسية في هذا المجال المملكة

في عام 2011، أعلن المنتدى الاقتصادي العالمي أن البيانات الشخصية تكون فئة الأصول الجديدة. من بين فئات البيانات بيانات الصحة هي واحدة من أكثر الأصول أهمية وتكلفة. ومع ذلك، تبين أن بيانتنا الشخصية ليست أصولنا الشخصية

إن كمية النات هي مصطلح يشير إلى "معرفة النات من خلال تتبع الذات". في حين أنها كانت حركة طوعية عادت في عام 2007، في الوقت الحاضر جميعاً أو أحجمزة اللياقة mHealth طوعية أو لا طوعية أصبحنا جزء من هذه الحركة إذاً كما نستخدم الهاتف الذي مع تتبع البيانات الصحية بإستخدام أي تطبيق البدنية لمعنى ارتداؤها. المشكلة هي أنه بينما نحن مشغولون في تحديد أنفسنا، فإن الشركات التي نستخدم منتجاتها مشغولة بجمع بيانانا لتحصيل الأرباح منها. وهذا مصدر قلق كبير للمستخدمين

ووجدت دراسة في مجلة الجمعية الطبية الأمريكية أن "العديد من التطبيقات الصحية قد تشارك البيانات الصحية للمرضى دون علمهم" . دراسة أخرى عن الخدمو أحجمزة قياس اللياقة يخلص إلى أن mHealth بمساعدة من تطبيقات (CVD) من خطر الأمراض القلبية الوعائية

أظهرت تكنولوجيا الهاتف الصحية القدرة على تحسين إدارة الأمراض القلبية الوعائية والأمراض المزمنة الأخرى من خلال تمكين المرضى من خلال تحسين المتابعة الذاتية للصحة والتعليم. ومع ذلك، توجد العديد من التحديات عند استخدام بيانات المريض ومراقبة اعدادات الرعاية الصحية. مشكلة شائعة هي خصوصية وأمن معلومات الصحة

وعلاوة على ذلك، الأمراض القلبية الوعائية هي السبب الأول للوفاة على الصعيد العالمي: العديد من الناس يموتون سنويًا من الأمراض القلبية الوعائية أكثر من أي سبب آخر. وتقدر منظمة الصحة العالمية أن 17.7 مليون شخص توفوا من الأمراض القلبية الوعائية في عام 2015، وهو ما يمثل 31٪ من مجموع الوفيات العالمية. في نفس الوقت، تشدد منظمة الصحة العالمية على أن "معظم أمراض القلب والأوعية الدموية يمكن الوقاية منها عن طريق معالجة عوامل الخطر السلوكية" مثل تعاطي البغ، والنظام الغذائي غير الصحي والبدانة، والخمور البدني والاستخدام المضر للنکحول

نعتقد أن جزء من الجواب هو السباق ، Lympo وبالتالي، فإن تحفيز السلوك الصحي هو أحد التحديات الحاسمة التي تواجه الابتكارات الصحية. في مجمع لبيانات تطبيق الصحة / اللياقة البدنية التي لا يشارك بيانات المستخدمين، ولكن يمكنهم Lympo للمستخدمين امتلاك البيانات التي يضيفوها. يقدم عوضاً عن ذلك تحقيق الدخل منه

● **للتلخيص: لسنا مالكين لأحد الأصول الأكثر قيمة ، بيانات الصحة ، على الرغم من أننا نجمع هذه البيانات بشكل طوعي أو غير طوعي**

² Quantified Self Institute,
<https://qsinstitute.com/about/what-is-quantified-self/>

⁴ Things are looking app. The Economist,
<http://www.economist.com/news/business/21694523-mobile-health-apps-are-becoming-more-capable-and-potentially-rather-useful-things-are-looking>

⁷ Felipe Lobelo, Hevall M. Kelli, Sheri Chernetsky Tejedor et al., The Wild Wild West: A Framework to Integrate mHealth Software Applications and Wearables to Support Physical Activity Assessment, Counseling and Interventions for Cardiovascular Disease Risk Reduction, Progress in Cardiovascular Diseases, 2016 May-June, 58(6): 584-594, accessed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5362162/>

الدمج

هو أن السوق مقسم جداً. معظم التطبيقات تركز على مجال معين ، في حين أن كل من مقدمي الخدمة يجمع فقط mHealth هناك مشكلة إضافية في قطاع معلومات محددة جداً، وبالتالي يفتقر إلى الصورة الكاملة. في حين توجد مجتمعات مختلفة تسمح بالاندماج، لا يزال المستخدمين متزددين في ربط تطبيقاتهم وأجهزتهم القابلة للإرتداء لأنه لا توجد ميزة حقيقة للمستخدم لجعل هذه البيانات في مكان واحد: الجميع نادراً ما يجيب على السؤال "ما هي الخصوة التالية؟". عادة ما يعني الدمج فقط أن المستخدم يقوم بنقل المزيد من البيانات إلى مزود تطبيق واحد بدون مكافأة للمستخدم. وبالتالي، فإن التفاعل غالباً يقتصر على مشاركة البيانات احياناً على وسائل التواصل الاجتماعية.

معظم الشركات التي توفر إمكانية دمج mHealth بالإضافة إلى ذلك، تظهر العديد من حسابات البحث أن الخصوصية هي أهم أمر يستخدمي خدمات التي بعض الناظرون أنها تمتلك الكثير من بيانات المستخدمين إلا أنها لا تكسب الثقة التي تلزم Apple Microsoft Google البيانات هي شركات كبيرة مثل لتخزين المعلومات الصحية الدقيقة في مكان واحد. عام 2017 ، تقرير يكشف أن الشركات الكبيرة ذات القدرات الواسعة على دمج البيانات هي أضعف من حيث توفير اتصال بشرى مباشر للمستهلكين.

هذه التحديات تجعل من الصعب على المستخدم وضع كل البيانات التي تم إنشاؤها في مكان واحد. في حين أن هكذا مجموعة بيانات ستكون قيمة جداً للحصول على ردود الفعل من مدرب رياضي أو مدرب التأمل، المعالج الطبيعي وحتى الطبيب العام، إلا أنه لا يزال مشتبه بين مجموعة متنوعة من التطبيقات والأجهزة.

- **منع المستخدمين من تكوين صورة شاملة لجميع أنشطتهم أو جني المزيد من mHealth للتخلص: إن تجزئة السوق وعدم وجود حواجز لتكامل تطبيقات القوائد الرئيسية من البيانات التي وفروها**

⁴ Cardiovascular diseases (CVDs). The World Health Organisation,

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs317/en/>

⁵ 2017 Quantified Self Report Card: User Rights in the Age of Biometric Tracking. Human Data Commons Foundation,

https://humandatacommons.org/pdfs/HumanDataCommons_QS_ReportCard_2017.pdf

تدفق البيانات الحر

في عالم اقتصاد البيانات، المستخدمين يقدمون بيانات قيمة حرفيا بكل خطوة يقومون بها. مع ذلك، لأنها لا تزال مخزنة بمزود واحد، كل مشارك في النظام البيئي يشترك في السباق من أجل التوصل إلى آلية أفضل لإحتواء المستخدم داخل برنامج واحد. لهذا السبب، فإن المشاركين في السوق يصبحون غير مشجعين للتكامل وللآليات مشاركة البيانات.

العامل الغائي الذي يساهم في هذا الوضع هو قوانين حماية البيانات التي لأسباب وجيهة تمنع الشركات من تبادل البيانات الشخصية للمستخدمين بحرية ليس فقط مع غيرها من الشركات، ولكن أيضا داخل الشركة نفسها إذا تدخلت عملياتها ، على سبيل المثال، حدود الاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة. السماح للملكية الخاصة للبيانات الرياضة و الصحة واتاحة المجال للمستخدم لإدارة مشاركة بياناته حيث يمكن إدارة تدفق المعلومات من قبل الفرد.

سوق الرياضة و الصحة يتضمن مجموعة واسعة من المشاركين الذين يغطون جوانب مختلفة من سلوك المستخدم مثل اختيار مدرب اللياقة البدنية، ونظام التمارين الرياضية، صالة رياضية، النظام الغذائي الصحي والملابس الرياضية والأحذية. وهي نسخ الحياة الصحي يتملكوا البيانات التي تم جمعها من مجموعة متنوعة من المصادر يمكنهم الوصول لأفضل إستفادة من خلال ربط منتجات وخدمات الصناعة العديدة التي تمكن جميع المشاركين الرئيسيين من الاستفادة من هذا التدفق الحر للبيانات.

- للتخلص: ونظراً لعدم وجود آلية تسمح للمستخدمين بمشاركة بيانات الرياضة و الصحة بشكل فعال فإن صناعة الرياضة و الصحة لا يمكنها توفير منتجات وخدمات ترتكز على جميع جوانب نسخ الحياة الصحية للمستخدم

كيف يمكن للبلوكتشين تحديد أكبر مشاكل إدارة بيانات اللياقة البدنية / الصحة ؟

من المتوقع عليه على نطاق واسع أن تكنولوجيا البلوكتشين لديها القدرة على تعطيل القطاع الصحي يجعل البيانات التي ينشئها المستخدم أساس الرعاية الصحية أو بشكل أكثر mHealth للنظام البيئي. ويمكن تحقيق ذلك من خلال زيادة الأمان وقابلية التشغيل البيني للبيانات الصحية. في هذه الورقة، سنركز على الكاملاة لتحقيق Lympo والأجهزة القابلة للارتداء. مع ذلك، من المهم فهم صورة mHealth تحدیداً على قطاع اللياقة البدنية / الصحة المدعوم بتطبيقات الإمكانات الكاملة في المستقبل.

بلوكتشين هو نظام توزيع الذي يسجل ويخزن سجلات المعاملات، بطريقة مما يجعل من المستحيل تغيير محتوى الصفة في الدفتر الرقمي. يتم تخزين كل كتلة الصفة في End-to-end الموزعة. التغيير peer-to-peer في الدفتر الرقمي وترتبط زمنياً إلى كتلة أخرى بعد أن يتم التحقق من سجلات المعاملات من قبل شبكة التفاعل مثل تخزين وتبادل وعرض المعلومات ممكناً دون تأسيس الثقة بين الطرفين. تجنب السلطة المركزية الواحدة، بلوكشين تعتمد على شبكة مجهولة من المشاركون تمع خروقات الخصوصية والسرية.

العقود الذكية القائمة على بلوكشين مثل العقود التي يمكن تنفيذها بالكامل عند استيفاء شروط العقد. هذا النظام يلغى الحاجة إلى أي نوع من التبادل مع وسيط تتحقق من شروط العقد. حتى الآن، لعب الوسطاء دوراً حاسماً في تبادل أوضاع القيمة، وبالتالي كسبوا من دورهم. العقود الذكية تمكّن المستخدمين النهائين بإدخال علاقة موثوقة دون أي سلطة أخرى.

الطبيعة الحساسة للبيانات المتعلقة بالصحة وال الحاجة إلى القدرة على حذف هذه البيانات الشخصية من أجل تحقيق أنظمة حماية البيانات في بعض أنحاء العالم (وعلى الأخص الاتحاد الأوروبي) لا تسمح بتخزين هذه البيانات نفسها على بلوكشين. في هذه الحالة تكنولوجيا بلوكشين باعتبارها أداة دفع آمنة وفعالة تسمح لآلية المدفوعات الصغرى و تخزين الإذن.

تسجيل الأذونات للوصول إلى البيانات التي يتم إنشاؤها من قبل المريض على بلوكشين، يتم تمكن المستخدمين بالتحكم بن يستطيع الوصول إلى بياناتهم، وعوّج هذه الشروط. هذه القدرة تمكن الأفراد ليكونوا أصحاب أصول بياناتهم الثمينة. يمكن تجميع مجموعة البيانات هذه من المعلومات الناشئة عن مجموعة مصادر بيانات متنوعة؛ بدءاً من السجلات الطبية الإلكترونية التي تقدمها المستشفيات والعيادات والأطباء، لبيانات اللياقة البدنية / الصحة التي تم إنشاؤها بواسطة وأجهزة قياس اللياقة . ويمكن أيضاً أن تكملها تطبيقات مراقبة المرض والعلاج والمعلومات المخصصة التي يضفيها المستخدم بشكل فردي mHealth تطبيقات.

بالإضافة إلى ذلك، سيكون بإمكان مستخدمي البيانات الإضافيين إثبات أن مالك البيانات أعطاهم إذن لاستخدام هذه البيانات. مع أنظمة حماية البيانات الشديد حول العالم، هذه الميزة تمكن أطراف ثالثة تقديم إثبات قوي على مصدر البيانات على بلوكشين.

تطبيقات بلوكشين في مجال الصحة

الرعاية الصحية قد تكون القادمة في النمو والإزدهار لتطبيقات بلوكشين ، وتحصل على المزيد والمزيد من الأهمية باعتبارها تكنولوجيا واحدة لحل المشاكل الرئيسية في قطاع إدارة البيانات الصحية حتى على المستوى الحكومي

تطبيقات مشاريع بلوكشين حسب القطاع

الأسواق	الحكومة والقانون	IOT	الصحة	فن العلوم، الذكاء الصناعي
دفع العملات وتحويلها الخدمات المصرفية والمالية المقاصة والتسوية التأمين FinTech التجارة والمشتقات ضمان الجودة والتدقيق الداخل التمويل الجماعي	المؤسسات الانتقالية خدمات الحكومة الشخصية التصويت، الإقتراحات المكاملة P2P خدمات المحاماه تسجيل الملكية الفكرية وتبادلها فوائز القراءب خدمة كتاب العدل وسجل الوثائق	أجهزة الاستشعار المنزل الذكي شبكات المنزل الذكي المكاملة Smatoity (المدينة الذكية؟)، السيارة المتصلة، حساسات المنزل الذكي السيارة ذاتية القيادة، الروبوتات الشخصية، الروبوتات الصناعية	ال العالمي EMR بنوك البيانات الصحية نظام تشغيل البيانات العامة تحليلات بيانات صحة كبيرة الذاكرة الذاكرة رموز الصحة عقود التطوير الشخصي	الكمبيوترات العملاقة تحليل الجمهور شبكات الموارد P2P الأفلام، تصوير البيانات دعاة : (AI) الذكاء الصناعي البلوكشين ، ذكاء صناعي لطيف، متعلمين AI بلوكشين، خدمات التخزين الرقمي

ميزات المهمة للبلوكشين

السجل الرقمي شبكات لامركزية الأطراف المتعاقدة المعاملات المستقلة المؤكدة بالإجماع	سجل ثابت سجلات عامة وقت التوثيق - بالتجزئة صيغة عالمية قابلية الوصول	(الإتصالات (الرسائل التنسيق على نطاق واسع دخول العنصر / الخروج أمان المعاملات	صيغة عالمية دمج متعدد البيانات على نطاق واسع الخصوصية والأمان الوصول الفوري	عنصر بنية أساسية واسع النطاق للتنسيق نظام الشبكات والأرصدة للوصول إلى لاعب جيد
---	--	--	---	---

معظم تطبيقات البلوكشين الموجودة أو المتوقعة في الرعاية الصحية تقع ضمن هذه الفئات

- قابلية التشغيل البيني بين المؤسسات الطبية
- السجلات الطبية الإلكترونية
- التأمين
- التجارب الطبية
- البحوث الجينية
- البيانات التي ينشأها المريض / بيانات الكمية الذاتية العامة

مع منتج الذي ينتمي إلى الفئة السادسة Lympo يبدأ النظام البيئي

النظام البيئي المدعوم بالبيانات التي يتم إنشاؤها بواسطة المستخدم: LYMPO:

مقدمة : كيف يعمل ؟

لإنشاء نظام بيئي مدعم من قبل بيانات اللياقة البدنية والصحية المحكمة والمنشأة بواسطة المستخدم والتي يسيطر عليها المستخدم و يتيح Lympo تهدف هو إيجاد سوق يتم استخدام البيانات نفسها بشكل كافٍ من قبل اعضاء النظام البيئي والجميع يكافأ LYM . تبادل القيمة من خلال تقديم رموز : أجهزة قياس اللياقة هو أساس هذا النظام البيئي بما في ذلك جميع المشتركين الرئيسيين في صناعة الرياضة والصحة / mHealth إلى حد ما. مستخدم تطبيق

المشتركين	الأهداف	القواعد
المستخدمين الذين يعيشون نمط حياة صحي	البحث عن سلع وخدمات مخصصة لنمط الحياة الصحية، وتسعى للاستفادة من البيانات التي تم إنشاؤها، وبيانات الصحة والرياضة الخزنة في مكان واحد	دافع إضافي ومتعد للوصول لأهداف نمط الحياة الصحية، تحقيق الدخل من البيانات التي ينشئها المستخدمون. تجمع البيانات للعرض أوالمشاركة اخذ قرار بشأن استخدام البيانات ..وسرعها تلقي خدمات مصممة خصيصاً على أساس الإهتمامات والبيانات الصحية.
المدربين الشخصية والمدربين الرياضيين	بيع الخدمات، جذب عملاء جدد، إدارة تقديم العملاء	سهولة مراقبة النظام للإنجازات والمكافآت. تقديم اللياقة البدنية للعملاء اقتراح قيمة فريدة للإعلان.
الصالات الرياضية	جذب العملاء إلى موقع الصالة الرياضية، تسويق خدمات جديدة، وتحسين استخدام الصالة الرياضية	نظام المكافآت لتعزيز زيارات الصالة الرياضية في أوقات محددة. مراقبة تقديم المستخدمين. تعزيز الولاء من خلال تنظيم مجموعة تحديات ومنافسات.
شركات الرياضة والصحة بيع المنتجات وتسويق دقيق لجمهور معين	بيع المنتجات وتسويق دقيق لجمهور معين	التفاعل مع العملاء عن طريق نظام المكافآت إحصاءات من بيانات المستخدمين من مختلف المصادر أداة تسويقية متباينة الشراكات مع شركات نظم الرموز
شركات التأمين الصحي	تحفيز نمط حياة صحي، وتحل بيانات العملاء الحالين، والوصول إلى الزبائن المحتملين	حوارز كبيرة لمحاربة أكثر صحة قرارات الإدارة القائمة على البيانات مدعم من بيانات العملاء
أرباب العمل	زيادة عدد الموظفين الصحيين والسعداء ، والبحث عن طريقة سهلة الاستخدام وموثوقة لتعزيز الرياضة	أداة مبتكرة وموجزة لتحفيز أسلوب حياة صحية مكنته لموا جهة التحديات و مصممة خصوصاً لمعامل كل موظف تعزز بناء فريق تحديات الجموعة

حوافز كبيرة لنطح حياة أكثر صحة	تعزيز تطبيق الصحة أو اللياقة البدنية ، والبحث عن طرق مبتكرة لتعزيز مشاركة المستخدم	الاتجاه المضافة للعملاء التقىع مع قاعدة عملاء واسعة
الشركات الناشئة في اللياقة البدنية / الصحة	نشر أفكار خاصة منتجات المرحلة الأولى البحث عن الموجين و شركاء الأعمال ، والسعى للإستثمار	الوصول إلى المستثمرين المحتملين في صناعة تقديم والإرشاد من خبراء الصناعة فرصة العشر سهولة على الأعمال التجارية والشركاء
المستثمرون	البحث عن شركات مبتكرة، تسعى إلى بذل العناية الواجبة في الجميع	اختبار الشركات الناشئة بعناية تصنيف وتقييمات من خبراء الصناعة تمكين الوصول إلى البيانات من خلال للمواطنين أفضل LYM نظام الرموز

يبدأ من منصة الموجودة التي تمكن المستخدمين من العثور على أفضل مدرب شخصي مع أكثر من 500 من المدربين المؤهلين في اللياقة البدنية Lympo النظام البيئي. والتوسيع في كاليفورنيا، الولايات المتحدة و ملبورن، أستراليا ، www.lympo.lt، التشغيلية في ليتوانيا

الجماعي ومنصة الاستئثار Lympo .3. ويكون النظام البيئي من ثلاثة أجزاء رئيسية هي: 1. محفظة اللياقة والآليات مكافأة المستخدم . 2. سوق

آلية مكافآت المستخدم LYMPO الجزء الأول : محفظة

البيئي. وظائف المحفظة الإدخال إلى النظام ويسمح للمستخدم عمل Lympo آلية مكافأة المستخدم لها أساس نظام Lympo محفظة اللياقة البدنية الرقمية ملف شخصي، وملء البيانات الصحية الخاصة بهم وربطها لتطبيقات متابعة الصحة والرياضة المفضلة لهم. بيانات الأفراد المقدمة عبر محفظة اللياقة البدنية ستكون في متناول مستخدميها وعكيهم مشاهدتها أو المشاركة عن طريق تخزين الأجهزة على البلوكتشين Lympo.

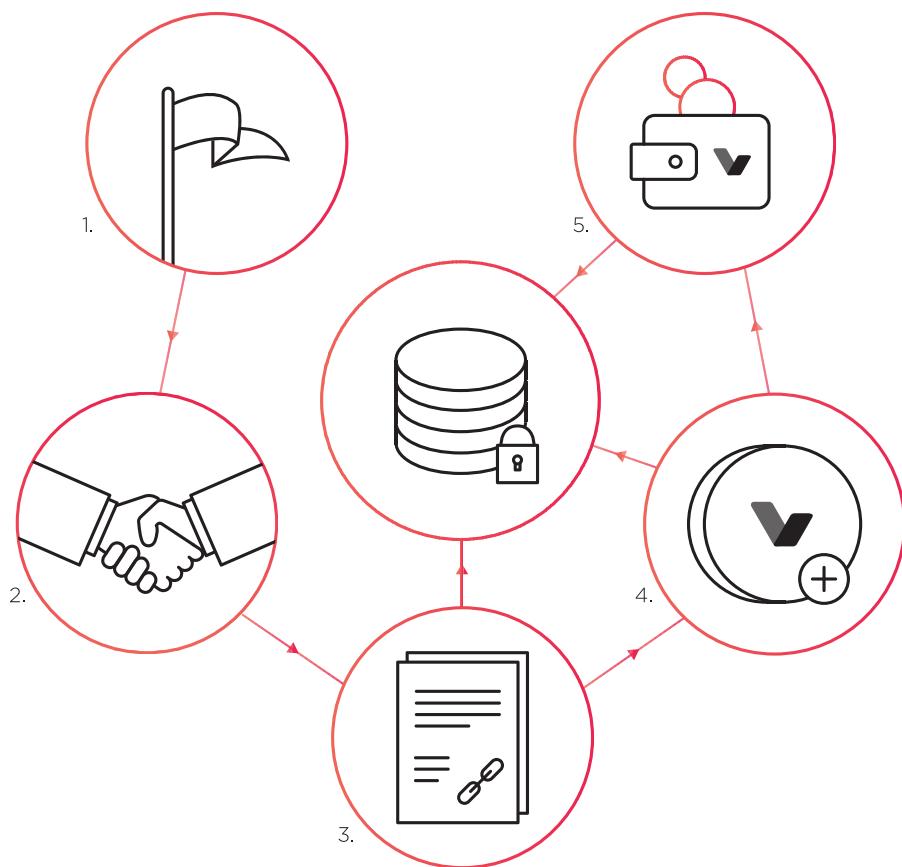
المكافآت الصادرة عن مشتركين السوق المهيمن بالوصول المباشر لحفظة اللياقة البدنية الرقمية للمستخدمين نوعين

- الشخصي Lympo مكافأة لتحقيق هدف نمط الحياة الصحي، مثل الجري 5 كيلومترات أو إتباع نظام غذائي دقيق يسجّله التطبيق إلى ملف مكافأة لدخول موقع معين لفترة محددة من الوقت، مثل الانضمام إلى الصالة الرياضية أو حضور مسابقة الكاراتيه.

لأول مرة كرموز Lympo في خطوات عديدة. من أجل طرح المنتج إلى السوق في أقرب وقت ممكن، سيتم استخدام رموز Lympo سitem طرح المحفظة الصحية الموجودة لشراء دورات التدريب عبر الإنترنط مع أفضل مدربين اللياقة البدنية، بما في ذلك التدريب أو أي دورات رياضات، بمشورات Lympo فائدة على منصة من معلحي التغذية وأخصائي التغذية. وسيكون المستخدمين قادرين على الاستفادة من محفظة اللياقة البدنية بالحصول على رموز المكافأة لتحقيق أهداف التدريب. بإضافة المزيد من الشركات، س يتم استخدام الرموز للوصول إلى مجموعة واسعة من منتجات وخدمات الحياة الصحية مثل الملابس الرياضية والأحذية، والغذاء الصحي وصالات الرياضة مع إمكانية تحقيق مكافأة الأهداف الصحية بمساعدة العقود الذكية.

سيكون المدربون أكثر قدرة على المنافسة، ويقتربون توفير حزم خدمتهم جنبا إلى جنب مع برنامج المكافآت المضمنة. أيضاً، أي مشترك آخر بالنظام البيئي يمكنه في مقابل البيانات الخاصة بهم Lympo إما إرافق نظام المكافأة إلى المنتج الذي يباع أو شراء عدد معين من الرموز وتنظيم التحديثات والمهام المستخدم

إخطاراً بأن تحدى هذا الأسبوع الجري 5 كم نظمتها شركة كبيرة للأذن الرياضية. بغض النظر عن التطبيق الذي Lympo الحال الأولى : يتلقى مستخدمي Lympo يستخدمونه، فيتمكنهم إكمال هذه المهمة والحصول على مكافآت الرموز بمقدمة .



1. منتج حذاء رياضي يقيم تحدي الجري لـ 5 كم
2. يقرر المستخدم المشارك
3. يتم تسجيل الاتفاقية
4. يكمل المستخدم التحدي ويقدم بيانات تتبع التطبيق
5. يكafa برمز LYM

الحالة الثانية: يقوم نادي ملاكمة جديد في المدينة بإعلام المستخدمين في هذه المدينة أن عدداً معيناً من الرموز توزع على أولئك الذين يحضرون أول درس LYM. والحصول على مكافأة Lympo ملاكمة للمبتدئين. المستخدمين يدخلون موقع النادي في وقت محدد باستخدام حساب LYM.

هو إذن الوقت الصادرة من قبل المستخدمين للاستفادة من بياناتهم الشخصية. هذا هو المفتاح لضمان أعلى تنظيم Lympo هناك خدمة أخرى تقدمها منصة في الاتحاد الأوروبي (GDPR) معياري لحماية البيانات، مثل اللائحة العامة لحماية البيانات

الحصول على المال من البيانات: LYMPO الجزء الثاني: سوق

هو تمكين المستخدمين من استخدام الرموز للحصول على المزيد من سلع وخدمات نفع الحياة الصحية، والقيام بالشراء Lympo الخطوة التالية في النظام البيئي في المنصة. ، يبدء السوق بالمنصة الحالية للمثور على أفضل مدرب شخصي، وهناك مجموعة متنوعة من الطرق للقيام بذلك

- على سبيل المثال . LYMPO الحصول على ميزات مميزة في منصة
- يمكن للمدرب الشخصي شراء خيارات ملف شخصي محسنة ومزيد من الإطلاع على قوائم
- مثل تذكرة ومشورة صحية على أساس ، LYMPO يمكن للمستخدم شراء مزيد من خيارات تخزين بيانات الصحية و الرياضية على منصة البيانات المقدمة
- كل شخص يملك الرموز سوف يتلقى خصومات ومنتجات من قبل شركائنا: شركات اللياقة والصحة، ومقدمي الأغذية الصحية والتكميلية، وما إلى ذلك
- تستخدم الشركات الرموز المميزة للدفع مقابل إدراج منتجاتها وخدماتها على المنصة

مدعوم بنظام نفع حياة صحي الذي سيتوسع مع مزيد من الشركاء LYMPO تتوقع أن تكون المنصة الحالية أداة دخول السوق للبيانات التي ينشئها المستخدم النهائي هو LYMPO هدف . LYMPO لتحفيز نمو المجتمع وإضافة شركات جديدة لشبكة LYM يتم تخصيص جزء من رموز LYM. الذين يقبلون رموز أن أصحاب الرموز يمكنهم الوصول إلى مجموعة واسعة من المنتجات والخدمات مع المنصة الأولية كونها جزء واحد فقط من شبكة أوسع بكثير

في المرحلة اللاحقة، سوف يفتح سوق البيانات التي ينشئها المستخدمون للشركات مثل الصحة والتأمينات، والمؤسسات البحثية، وشركات البيانات الكبيرة الرقمية. سيتم تمكين المستخدمين تحديد من LYMPO داخل وخارج صناعة الرياضية والصحة التي ترغب في الوصول إلى البيانات من مستخدمين محفظة يملكون بياناتهم ، لمعرفة بالضبط ما يشارك وكسب الرموز عن طريق القيام بذلك

للتمويل الجماعي LYMPO الجزء الثالث: منصة

هو التمويل الجماعي ومنصة الاستثمار والتي تسمح لأصحاب الرموز بالاستثمار في اللياقة البدنية الوعادة / العافية / LYMPO النزاع الثالث من النظام البيئي البيئي الذين يعرفون الأفضل لما تتحاجه هذه الصناعة. أصحاب الرموز سيكونوا قادرين على الحصول على LYMPO الصحة التي ستتلقى من قبل أعضاء نظام أسهم الشركة للرموز التي ساهموا بها.

القيمة المقترحة الفريدة لتمويل الجماعي من هذا هي

- ردود الفعل العامة والتقييمات من مشاركين وعاملين سوق الرياضة والصحة 1.
- . LYM الوصول إلى قاعدة البيانات الكبيرة من المستخدمين التي تتيحها رموز 2.

من تقييم وتصنيف الشركات الجديدة التي تسعى للاستثمار لمكافأة Lympo منصة التمويل الجماعي تسمح للشركات ومقدمي الخدمات النشطة في النظام البيئي - يرمز معين من المشاريع المبتدئة المدرجة في القائمة. وهذا سوف يساعد المستثمرين على تقييم أفضل الإحتمالات للمشروع الجديد والمشاريع المبتدئة للعثور على الشركات المتخمين والعلماء الذين يعملون في نفس الصناعة.

العديد من الشركات الجديدة تتبع دورة بيانات الاقتصاد المعتمد: صنع المنتج، وجذب قاعدة مستخدمين كبيرة، ثم البدء في تحليل واستثمار البيانات. ولكن مع سوف تكون قادر على البدء والعمل مع قاعدة بيانات كبيرة والشراء على Lympo المستثمرة ، المبتدئة على منصة التمويل الجماعي LYM مساعدة من رموز الفور بيانات اللياقة البدنية والصحة مباشرة من مستخدمينا أو اقتراح تحديات جديدة مقابل رموز مكافأة إذا كانت مجموعة البيانات الحالية تفتقر إلى بعض صفات خاصة.

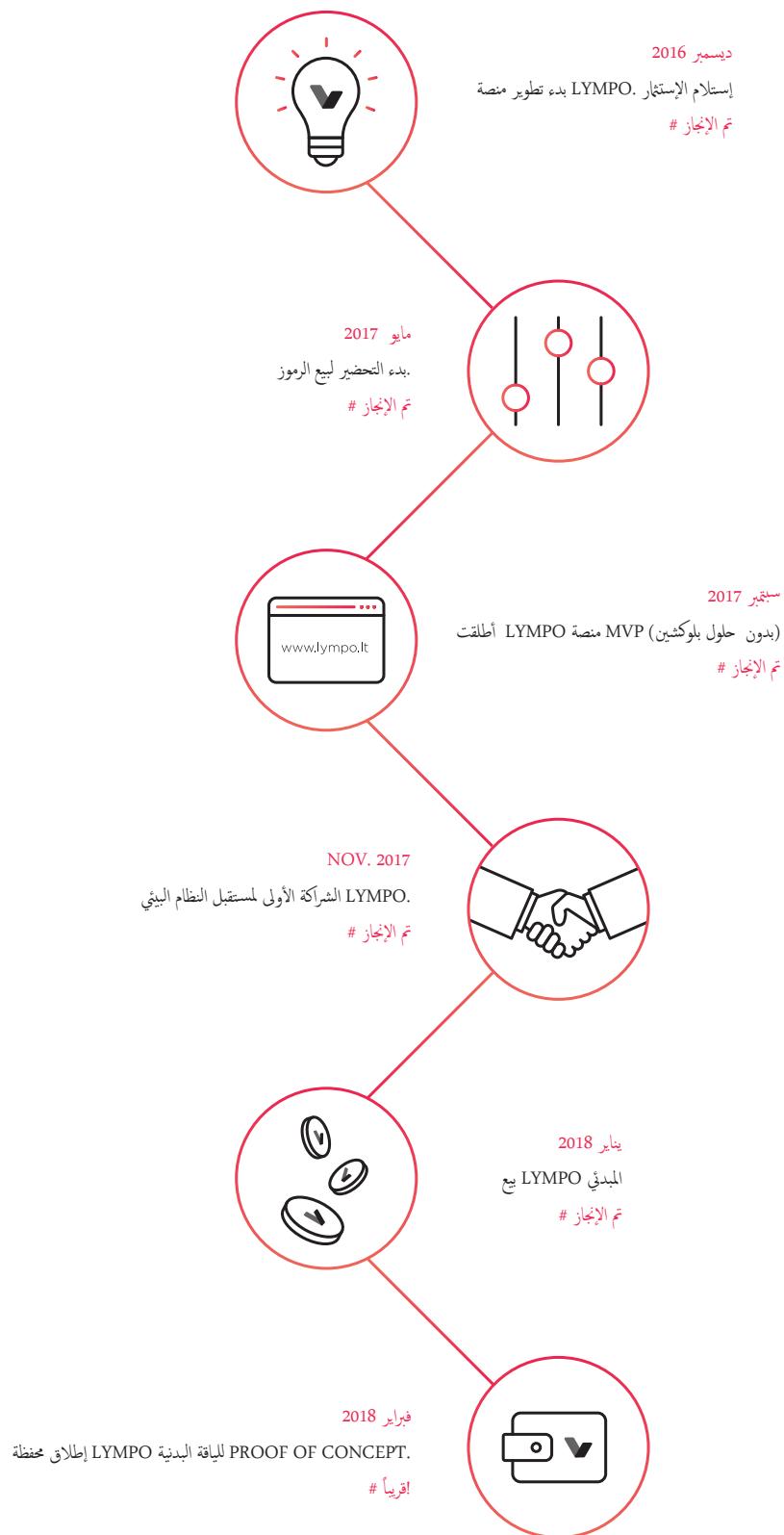
ومع هذه الطريقة، فإن الشركات الجديدة المبكرة للرياضة / الصحة سيكون تكاليف دخولها السوق أقل بكثير ويمكنها إطلاق منتجاتها وتحقيق أقصى عائد للمستثمرين.

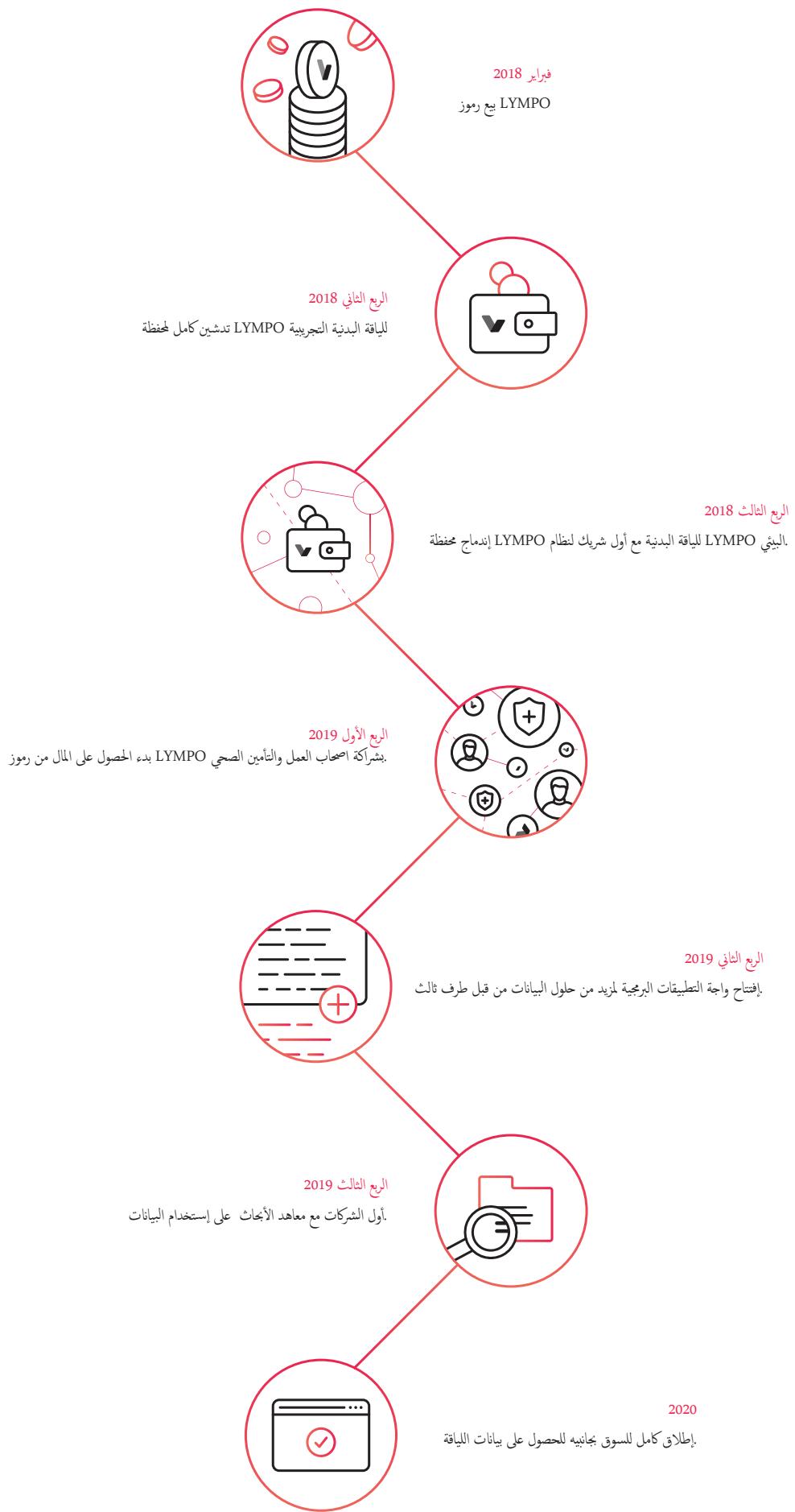
المؤسسة الرياضية LYMPO بلوكتشن

ل المؤسسة بلوكتشن للرياضة. والهدف من هذا الأساس هو دعم مختلف الألعاب الرياضية LYMPO سيتم تخصيص جزء من الرموز المخصصة لتمكين النظام البيئي . وتشجيع نمط الحياة الصحي LYMPO والأحداث والمبادرات في جميع أنحاء العالم بهدف تعزيز محفظة اللياقة البدنية

وقيادة في مجال الرياضة من مختلف البلدان، سيشرفوا على أنشطة المؤسسة. أصحاب مجلس إدارة المؤسسة، يتتألف من رياضيين مشهورين، شركاء سيتم تعديل المبلغ في غضون سنتين على أساس تصويت المجتمع) سيكونوا قادرين على التصويت على) LYM ما لا يقل عن 1,000,000 رموز LYMPO في الربع الأول من عام 2018 LYMPO مقترحات التمويل. تأسيس مبادئ المجلس و المؤسسة سيتم الإعلان عنها قبل بيع الرموز

خارطة الطريق





وصف حل مكافأة المستخدم LYMPO:

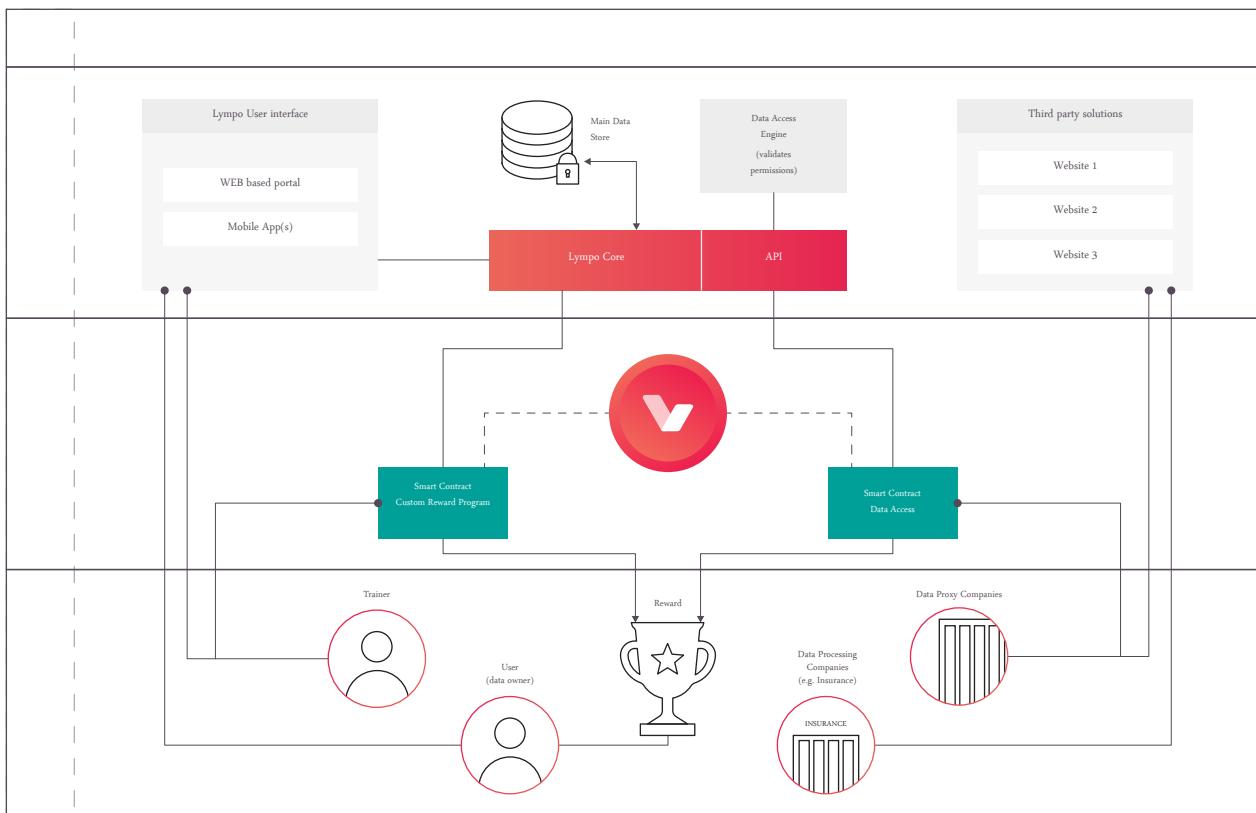
ثلاثة مكونات رئيسية وهي ، آلية مكافأة المستخدم، وسوق ومنصة التمويل الجماعي، والمكافآت لネット الحياة الصحي هي في صميم Lympo في حين يشمل المنتج وسيتم مناقشتها بالتفصيل. كما قمنا بإدراج نموذج مؤقت لبيئة تبادل البيانات مع وصف المكونات والأدوات والجهات الفاعلة

:وبعد النظام البيئي لمشاركة بيانات اللياقة البدنية / الصحة على ثلاثة مكونات رئيسية هي

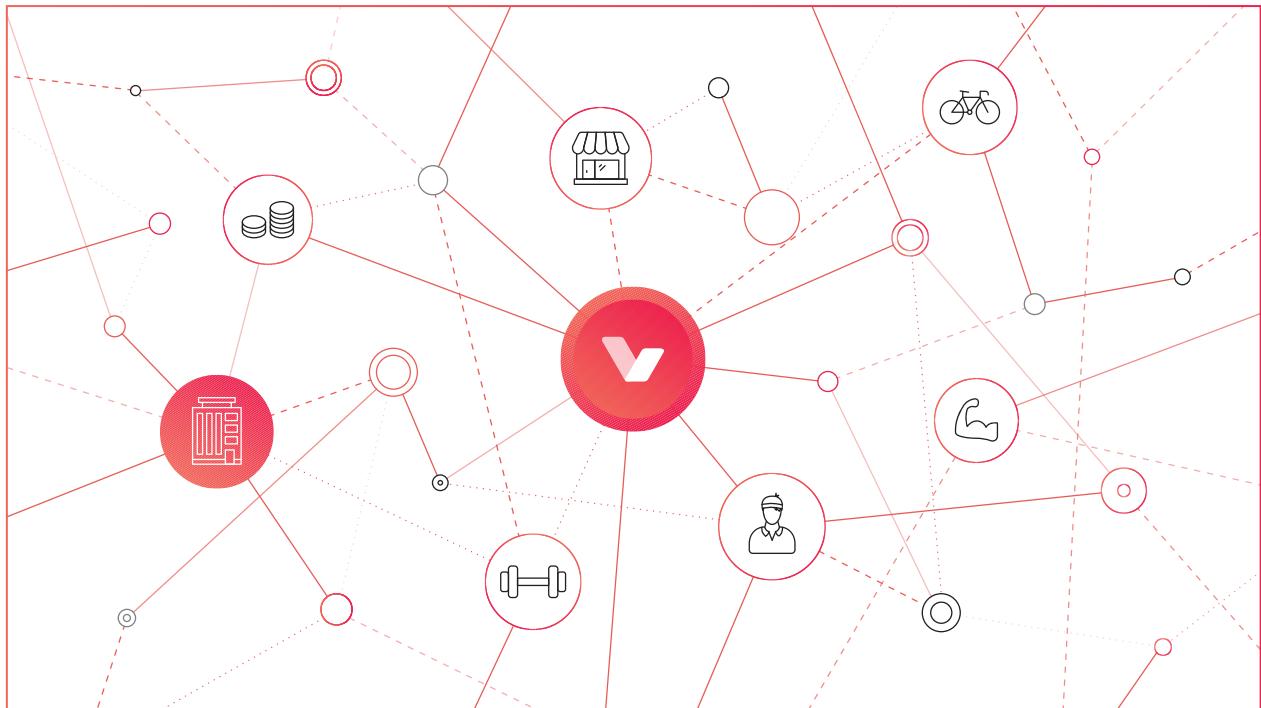
- وشركةهم Lympo طورت المكونات الأساسية بواسطة فريق : Lympo منصة-
- العقود الذكية ومحافظ التشفير ، Lympo بلوكشين: رموز -
- المعثور على المدربين Lympo مجتمع المستخدمين: المستخدمون الذين سيعيشون نفط الحياة الصحي وسيتعاملون مع جهات فاعلة مختلفة في نظام بيئه - والشركاء وعقد الإنفاقات وتبادل البيانات والحصول على مكافأة

هي عنصر أساسي التي تسهل كل التعاملات في النظام فيما يتعلق بالمجتمع ونفط الحياة الصحي. وتستخدم الرموز لتحفيز الناس على أن يكونوا Lympo نشطين بالمشاركة ، وأن يقيموا علاقات ويحسّنوا من صحتهم. وتوزع الرموز على بلوكشين العملات المشفرة إثريوم. وهذا طبعا، يفرض قواعد معيارية معينة للمجتمع

مكونات منصة LYMPO



مكونات	وصف
Lympo Core	سيتم تتنفيذ منطقة العمل الرئيسي في هذا المكون. سوف يحتوي المكون على جميع القواعد ذات الصلة وخوارزميات معالجة الأشطة في النظام البيئي. سوف يقوم بالتحقق من صحة البيانات وسوف تتفاعل مع بلوكشين لمعالجة العقود، بإصدار بعض المعاملات، عند الحاجة.
واجهة التطبيقات البرمجية Lympo	منصة لشركات تطوير البرمجيات. سوف تعطي Lympo مجموعة متنوعة من وظائف البرمجة وواجهات لجعل نظام بيته الأطراف Lympo Core. سوف يشجع Lympo Core المرونة الكافية مع الالتزام بجميع قواعد الأمان المنفذة في API. الثالثة خلق خدمات إضافية في النظام البيئي، والتي سوف تكون مفيدة لمستخدمي النظام والمستثمرين.
محزن البيانات الرئيسي	قاعدة البيانات حيث سيتم تخزين كافة بيانات النظام. سوف تشمل حسابات المستخدمين، وبيانات النظام كـ Lympo ومعلومات متعلقة عن العقود الذكية. بيانات المعاشرة البدنية المسجلة من قبل مستخدمين Lympo تخزين البيانات هنا. وضعت سيتم اتخاذ تدابير أمنية محددة لحماية البيانات، وسوف تتفاعل فقط مع نظام الأساسي ، والتي سوف تتأكد من أن الأشخاص والعمليات المصرح لهم فقط يمكنهم الوصول إلى البيانات ذات الصلة.
واجهة مستخدم Lympo	واجهة المستخدم ستكون نقطة الدخول الرئيسية. Lympo الواجهة الإلكترونية والتطبيقات القاللة التي وضعها فريق واقتراح برامج التدريب المختلفة وخيارات المكافأة، ودفع ثمن ، Lympo ، للمستخدمين لإنشاء وإدارة حسابات في حساباتهم Lympo الخدمات، وأشاء العقود الذكية ومراقبة رصيد رموز.
محرك الوصول للبيانات	طورت خصيصاً لإضافة خوادم أمنية إضافية للبيانات المشتركة مع أطراف ، ، Lympo Core، مكون منفصل في مع أن البيانات الخاصة هي ، ، Lympo API، ثالثة سوف يست龘ط المطوريين الخارجيين من الوصول إلى النظام عبر مصدر قوي ويعطيه معالجة إضافية. أدوات الوصول إلى البيانات يمكن أن تُعطى من قبل صاحب البيانات فقط، وسيقوم هذا المكون بإجراء التحقق من صحة هذه الأدوات. بالإضافة إلى ذلك، فإن محرك الوصول إلى لذلك فإن كل مستخدم سيكون قادرًا على معرفة من الذي ، API البيانات سوف يدقق في كل اتصال خارجي إلى وصل إلى البيانات الخاصة به. وعلاوة على ذلك، فإن المكون سوف يراقب تلقائيًا سلوك النظام، لتحليل أي خطأ استخدام البيانات ومديري نظام التنبية على أي سلوك سيئ.



بلوكشين: العقود الذكية

كمدخل رئيسي لعقود المستخدم وتفاعلاته. مجتمع المستخدم الفريد من نوعه وجمع بيانات اللياقة البدنية / الصحية Lympo يستخدم رموز Lympo إن نظام بيئته خصوصية المستخدم على محمل الجد، وبالتالي فإن كل كود المصدر للعقد Lympo يعطي مجموعة واسعة من الفرص للعقد الذكية وتبادل البيانات. يأخذ فريق تبقى كهضبة للاتفاقيات Lympo Core بالإضافة إلى ذلك، فإن Lympo الذكية المتعلقة بتبادل البيانات سيتم التحقق منه بشكل كامل من قبل مطوريها والمكافآت. في هذه المرحلة المبكرة عدة أمثلة من العقود الذكية سيتم تنفيذها

العقد الذكي: برنامج مكافأة المستخدم

مثل المدربين / الأطباء / صالات الرياضة / مزودي الخزون الرياضي ومستخدمي محفظة ، Lympo برنامج مكافأة المستخدم، سيتم بين مشاركين نظام بيئية الرقمية لللياقة البدنية. دعنا ننظر في حالة مدرب اللياقة البدنية وعملائها. لكي يُشجع المستخدمين على العيش بصحة جيدة ونمط حياة صحية، فإن Lympo وإعطاء أهداف محددة للمستخدم لتحقيقها. سيتم عمل العقد نفسه باستخدام واجهة المستخدم. حيث ، مدرب اللياقة البدنية سيقترح عقد على منصة Lympo أن مكونات هذا العقد تكون كما يلي

- حساب الشخص / الشركة التي تقوم بإنشاء العقد
- حساب المستخدم الذي سوف يحصل على المكافآت، بعد تحقيق الأهداف
- والتي سيتم تحويلها كمكافأة ، Lympo رموز كمية
- الوصف التفصيلي للأنشطة والأهداف، التي يجب تحقيقها

هذه التغييرات سوف يتم تجربتها في سلسلة واحدة، للحد من حجم المعلومات المرسلة إلى العقد الذكي

سوف يستخدم منشئ العقد الذكي جميع التغييرات أعلاه وسيسجل إستدعاء بلوكشين بكلمة المرور. العقد الذكي سوف يقلل رموز المكافأة لعدد من الأيام. بعد ستحقق من صحة هذه المعلومات، وتستدعي الاتصال إلى العقد الذكي، مما يؤكد نقل Lympo Core تحقيق المستخدم لأهداف التدريب المحددة في العقد، فإن أو إلى منشئ العقد الذكي إعتماداً Lympo إلى المستخدم. إذا لم يتم تحقيق الأهداف خلال الوقت المتفق عليه، فإنه سيتم نقل الرموز إلى منصة Lympo رموز على شروط برنامج مكافآت الرموز المحددة

حزمة التدريب باستخدام العقد الذكي لبرنامج المكافآت

خيارات للمدربين / الأطباء ليقترحوا خرزم تدريب، والتي سوف تشمل تلقائياً برنامج المكافأة. وسيكون للمدربين حرية اختيار Lympo سوف يعطي نظام الطريقة التي تعلموا فيها عن خدماتهم في النظام، لكن ليكونوا قادرين على المنافسة، قد يحتوي التسويق على خيار للمستخدم ليستعيد نسبة معينة من المبلغ المدفوع. تجربة العقد الذكي مشابه جداً للمفهوم المعرف سابقاً. ومع ذلك، فإن في هذه الحالة خطوات عمل إضافية

- ينشئ حزمة إلى أي عميل. تحتوي الحزمة على Lympo المدرب في نظام
- خدمات المدربين (وصف تفصيلي)
- سعر الحزمة كاملة
- النسبة المئوية التي ستعطى كمكافأة بعد تحقيق الأهداف
- شروط الحصول على المكافأة (على النحو المحدد في العقد الذكي أعلاه)

المدرب يرسل هذه المعلومات إلى العقد الذكي (مسجلة بحساب بلوكشين الخاص به). سيتم تعين بعض الأجزاء مباشرة (مثل السعر، والنسبة المئوية، وما إلى ذلك). تفاصيل أخرى سوف يتم تجربتها في سلسلة واحدة وتخزينها في العقد الذكي كدليل

- المدرب يرسل هذه المعلومات إلى العقد الذكي (مسجلة بحساب بلوكشين الخاص به). سيتم تعين بعض الأجزاء مباشرةً (مثل السعر، والنسبة المئوية، وما إلى ذلك). تفاصيل أخرى سوف يتم تجزئتها في سلسلة واحدة وتختزليها في العقد الذكي كدليل
- يتحقق من أن المعلومات التي سجلها المدرب في العقد الذكي صحيحه Lympo عندما يجد المستخدم الحزمة التي يريد شرائها، فإن نظام جزء من الرموز يتم تحويلها على الفور إلى حساب المدرب، ولكن نسبة . Lympo ثم بعد ذلك يعقد المستخدم الصفقة للعقد الذكي باستخدام رموز محددة منها يتم تأمينها تلقائياً من قبل العقد الذكي

من صحة هذه المعلومات ويستدعي Lympo Core الفتح يكون شبيه بالعقد المحدد أعلاه: بعد تحقيق المستخدم لأهداف التدريب المحدد في العقد، يتحقق إلى المستخدم. إذا لم يتم تحقيق الأهداف خلال الفترة المتفق عليها، سيتم تحويل الرموز إلى المدرب Lympo الإتصال بالعقد الذكي، ويتأكد إستعادة رموز المستخدم.

العقد الذكي - برامج المكافأة للدخول

فقط للظهور والبقاء LYM ستكون الشركات المختلفة قادرة على جذب المستخدمين من خلال إنشاء موقع محدد حيث يستطيع المستخدمين تلقي رموز خلال فترة زمنية محددة. سيتم تسجيل العقد الذكي من قبل هذه الشركات، والهدف الرئيسي منه سيكون للحصول على عدد معين من الرموز المؤمنة لتوزيعها على المستخدمين. مكونات هذا العقد الذكي ستكون كما يلي

- حساب الشخص / الشركة التي تقوم بإنشاء برنامج المكافأة
- والتي سيتم مشاركتها من قبل جميع المستخدمين المشاركون كمكافأة ، كمية رموز Lympo
- معلومات مفصلة عن شروط وقواعد لتبادل الرموز. هذه المعلومة سيتم تجزئتها في سلسلة واحدة، للحد من حجم المعلومات المرسلة إلى عقد الذكي
- من صحة هذه المعلومات ويستدعي Lympo Core الفتح يكون شبيه بالعقد المحدد أعلاه: بعد تحقيق المستخدم لأهداف التدريب المحدد في العقد، يتحقق إلى المستخدم. إذا لم يتم تحقيق الأهداف خلال الفترة المتفق عليها، سيتم تحويل الرموز إلى المدرب Lympo الإتصال بالعقد الذكي، ويتأكد إستعادة رموز المستخدم.
- وسوف يستخدم المشاركون أحزمتهم النقالة لتبني موقعهم وسوف يرسلون هذه المعلومات . Lympo سيتم تفصيل جميع الشروط المتعلقة ببرنامج المكافأة في بوابة يتم وضعها في الموقع كآلية إضافية للحماية من الغش. بعد الوقت المحدد، سوف QR إمكانية إصدار كود للأمن أو كود Lympo إلى النظام سوف يوفر المعلومات الواردة من المستخدمين، وحساب المكافآت وسوف تُرسل المعلومات إلى العقد الذكي لكل الحسابات التي يجب أن تتلقى Lympo core يستخدم الرموز.

العقد الذكي: الوصول إلى البيانات

سيتم إنشاء العقد الذكي بواسطة شركات وكلاء البيانات من أجل مكافأة المستخدمين، عندما يتم جلب بيانات اللياقة البدنية. شركات وكلاء البيانات ، يمكن أن تنشئ واجهات مختلفة لشركات معالجة البيانات ، والذين يحتاجون إلى مثل هذه البيانات. سيتم إنشاء عقد الوصول إلى هذه البيانات أولًا في بوابة لم يبرأ: سيقع المستخدم عقداً مع شركة وكيل البيانات للمشاركة بالمعلومات. مكونات العقد الذي تكون مشابهة لبرنامج المكافآت الذي سبق شرحه (portal).

- حساب الشخص / الشركة التي تقوم بإنشاء العقد
- حساب المستخدم الذي سوف يحصل على المكافآت، بعد السماح بالوصول
- والتي سيتم تحويلها إلى مكافأة ، رموز Lympo كمية
- وصف تفصيلي للاتفاق: أي البيانات سوف تُستخدم، من الذي سوف يستطيع الوصول إليها، سيتم تجزئة هذه المعلومات في سلسلة واحدة، لحد من حجم المعلومات المرسلة إلى العقد الذكي

منشئ العقد الذكي سوف يستخدم جميع المتغيرات أعلاه وسوف يسجل الإتصال بلوكتشين بكلمة المرور. سوف يقفل العقد الذكي رموز المكافأة. بعد أن يعطي من إستيفاء جميع الشروط المفصلة في الاتفاق. إذا كان كل شيء Lympo core الإذن للوصول إلى البيانات، سوف تتحقق Lympo المستخدم داخل منصة إلى المستخدم. وسوف تكون شركة البيانات قادرة على Lympo سوف تبدأ الإتصال إلى العقد الذكي، مما يؤكد على تحويل رموز Lympo core صحيح، فإن ومحكون محرك الوصول إلى البيانات API Lympo الوصول إلى بيانات المستخدم باستخدام

ممثلين النظام

يقوم النظام البيئي على مجتمع نشط وдинاميكي. هؤلاء الناس الذين يخونون بصحبهم أو الذين يقدمون الخدمات في مجال اللياقة البدنية / الصحة. ويشمل المجتمع أيضاً شركات البحث والتأمين التي يمكنها استخدام البيانات التي تم جمعها من قبل مستخدمي النظام ويمكنها تطوير منتجات أفضل، وتحلل التوجهات وتشجع نمط الحياة الصحي.

سيتم ربط المفتاح العام لحساب إثريوم بحساب Lympo. كل مشارك في النظام سوف يحتاج أن يكون لديه حساب في بلوكتشين إثريوم وحساب في منصة المشاركة في برامج مكافأة أو العقود الذكية الأخرى. سيقى المفتاح الخاص تحت سيطرة المستخدم الكاملة ولن تكون ، Lympo من أجل جمع رموز Lympo مرئية لمنصة.

المجهات الفاعلة الرئيسية التي تم تحليلها في النظام:

المستخدمين: أصحاب البيانات

المستخدمين الذين يرغبون في تحسين حالتهم البدنية، ويرغبون بمكافأة لفط حياتهم. هؤلاء المستخدمين سينشئون معظم البيانات داخل النظام، وسيكونوا قادرين على الحصول على المال لأنشطتهم. وسيتحمرون بياناتهم الخاصة داخل النظام، وسوف يكونون قادررین على السماح بالوصول إلى شركات وكلاء البيانات.

المدربين / الأطباء / الرياضيين / صالات الرياضة

الكبير على إنشاء اتصالات بين المدربين والمستخدمين. المدربين، والأطباء، والنادي الرياضية أو حتى الشركات التي تتخصص في المخزون Lympo تركيز الرياضي، سوف تجد المستخدمين الذين يريدون أن يكونوا في صحة جيدة. وسوف يوفر النظام البيئي ميزات للمدربين لإنشاء برامج مكافأة، ومكافأة المشاركون عروض النادي الرياضي، والمعدات الجديدة ، والأجهزة المبتكرة ... وكل شيء سوف تجد مكانها في النظام. Lympo ياستخدام رموز

شركات وكلاء البيانات

للشركات تطوير البرمجيات ، والتي يمكن أن تنشئ حلول إضافية حيث سيتم استخدام API بفتح Lympo لعرض المزيد من الميزات إلى النظام، سيقوم فريق بيانات اللياقة البدنية / الصحة. شركات وكلاء البيانات لن تستخدم بالضرورة البيانات نفسها، ولكن سوف تكون بمثابة مزودي بيانات للجهات الفاعلة الإضافية: شركات معالجة البيانات. شركات وكلاء البيانات سيكون لديها عقود مباشرة مع المستخدمين ، وسوف تكون هناك حاجة لتوفير الشفافية الكاملة. حيث يتم استخدام بيانات المستخدم

شركات معالجة البيانات

الشركات التي يمكن أن تستخدم البيانات لتلبية الاحتياجات المختلفة. ويمكن استخدام البيانات من قبل مراكز البحوث لتحليل عادات المجتمع واقتراح أفكار أو برامج جديدة لتحسين الصحة. وعلى الرغم من ذلك، من خلال الوصول إلى بيانات المستخدمين تستطيع شركات التأمين تقديم أفضل خدمة وتقترن خطط ومتلك عقود ذكية مع المستخدمين. ومع ذلك، فمن المرجح أن API Lympo تؤمن مصممة مع تسعيرة أكثر ملائمة. شركات معالجة البيانات يمكن أن تستخدم شركات البرمجيات المهنية (شركات وكلاء البيانات) سوف تقترح واجهات مبسطة للوصول إلى البيانات

التدابير الأمنية

أن الأمان هو ضرورة أساسية لمستخدميها لمشاركة بيانات نمط الحياة الصحية. على الرغم من أن هذا النوع من البيانات أقل حساسية Lympo يدرك فريق على سبيل المثال، لا يغطي قطاعات اللياقة البدنية والصحة بما في ذلك تطبيقات الجوال والأجهزة القابلة ، HIPAA بكثير من السجلات الطبية وكذلك لضمان أعلى مستوى من التدابير الأمنية والذي يعكس أحد التطورات في أفضل الممارسات في مجال الأمن الرقمي Lympo للإرتداء. وتلتزم

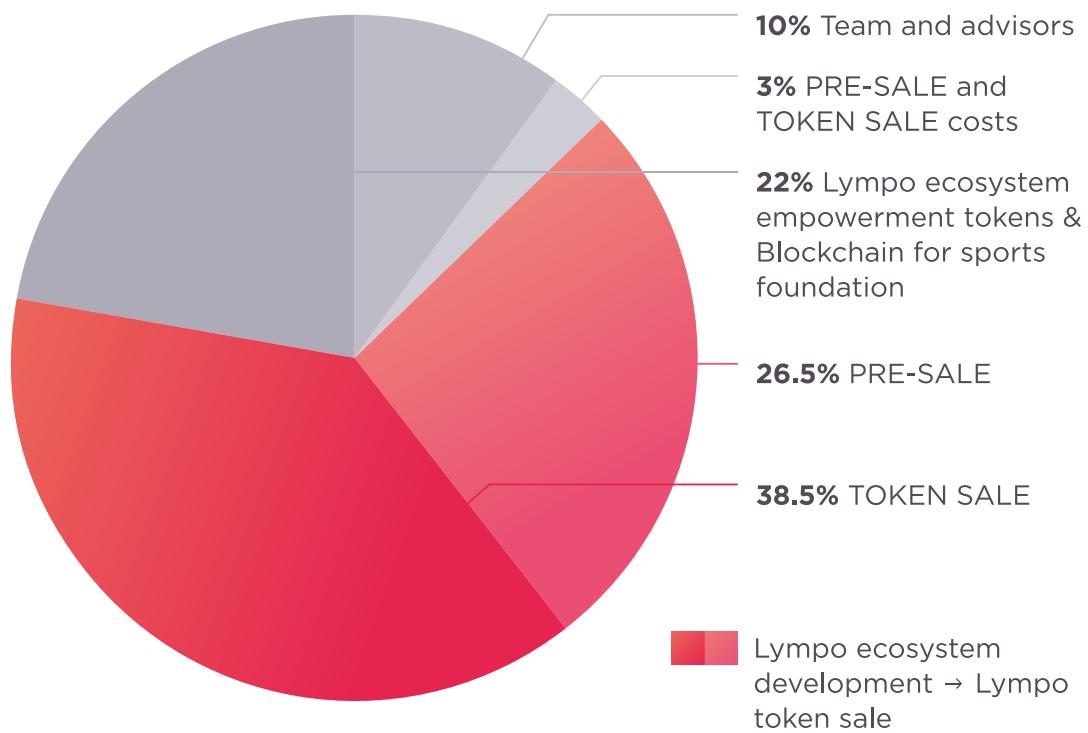
لضمان سرية البيانات، أو منع البيانات من الكشف غير المصرح به، سيتم تشفير كل البيانات في قاعدة البيانات مع خوارزمية التشفير الحديثة. جميع الاتصالات يقتصر الوصول إلى قاعدة البيانات بشكل صارم على عدد قليل جداً من الناس ، يتم TLS (خدمة إلى خدمة، خدمة إلى العميل) سوف تكون محمية من قبل إدارة أوراق إعتماد الوصول عن طريق مدير كلمة المرور ، وسيتم مراجعة قائمة الوصول بشكل دوري

يإنشاء إجراء للقيام بعمليات فحص دورية للبيانات ووظائف النظام لتحديد مشاكل السلامة (على سبيل Lympo لضمان سلامه البيانات، وسيقوم فريق (المثال، البيانات التالفة، فشل الأجهزة، أخطاء البرمجيات، وما إلى ذلك لضمان توافر البيانات، سيتم عمل نسخ إحتياطية لقاعدة البيانات بشكل دوري، والنسخ الاحتياطية سيتم التحقق منها لتكون قابلة للإستعادة. وسيقوم فريق Lympo على قدر ممكن من الإستعداد لخدمات (DRP) (BCP) أيضاً بإنشاء خطة استمرارية للأعمال .

AWS من مزودي الخدمات السحابية مثل HIPAA بتبني التكنولوجيا مع شدة أمنية عالية ، مثل استخدام مضيف سحابي متواافق Lympo وسيقوم فريق بالإضافة إلى ذلك، سيكون الأمن مبني في وقت مبكر من دورة حياة تصوير برمجياتنا ، والتأكد من تركيبة تكنولوجيتنا أنها تتبع أفضل الممارسات الأمنية، وتقوم بالتدقيق في نظامنا عن طريق خبراء الأمان للعثور على المشاكل المحتملة أي ثغرة أمنية.

LYMPO (LYM) رموز بيع

LYM توزيع الرموز



إمدادات رمزية

Total token supply: ●
1.000.000.000 LYM

Total hard cap: ●
14.625 ETH = 650 mln. LYM

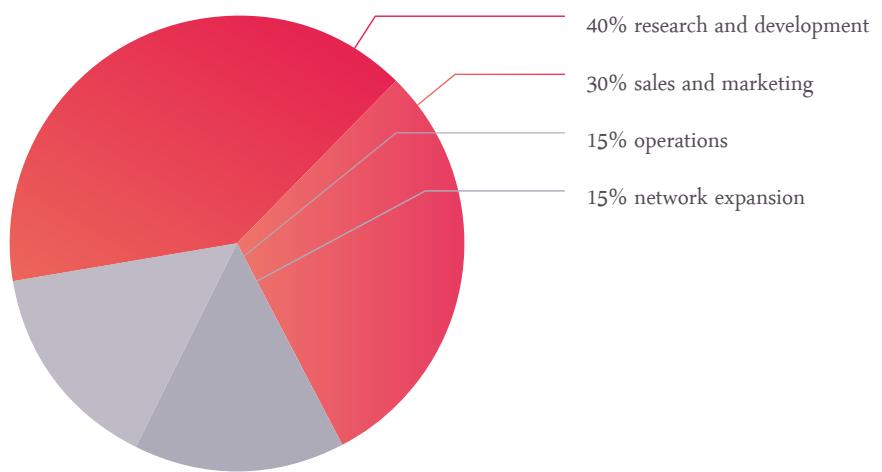
Soft cap: 15% ●

بيع الرموز

- 265,000,000 LYM = 5000 ETH
- 20% مكافأة لـ 90 مليون LYM
- 1 ETH = 60,000 LYM
- (التاريخ : 23 يناير - 3 فبراير (أو إلى أن تباع الرموز كاملة)
- باقي الـ 175 مليون LYM , 1 ETH ~ 30,000 LYM

- 385,000,000 LYM = 9625 ETH
- 1 ETH = 40,000 LYM
- (التاريخ : 17 فبراير - 28 فبراير (أو إلى أن تباع الرموز كاملة)

استخدام عائدات بيع الرموز



المزيد من الأخبار والتحديثات <https://t.me/lympo> يرجى الانضمام إلى قناتنا على تليجرام



المستشارين



CRYPTOECONOMICS & BUSINESS

عضو البرلمان الأوروبي .المعروف أيضا باسم TonyG. Antanas هو رجل أعمال مسلسل ولاعب مشهور في البورصة وهو شارك بفاعلية في النقاشات السياسية بشأن العملات الرقمية والأمن الإلكتروني خير في اقتصاد التشغيل و Bankera مستشار لكل من مشروع Coin Poker .



DANILO S. CARLUCC
MARKETING & GROWTH

مؤسس بده التشغيل، اقرصان نامي وخير
سوق مع 6+ باكثر من 6 سنوات من
الخبرة. حلية في غوغل، يقود جمود منتدى
بوتوب في المملكة المتحدة



DR. DAVID MANSET
TECH

محدثون كبار و مستشرقون بولكشين يذكر على
بيان انتسابات المنشآت الطبية المساعدة
البيئي التقني لـ cerebro ، الساق لـ
المخطللات الاصغر على علاق واسع للنماذج
السريرية ، المؤسس والرئيس التقني لـ شركة
gnubila ، مصمم و مصمم حفظ و اخبار في
البيانات ، حاليا رئيس البحوث والابتكار في
ادارة الاعمال ، شركه Almerys ، ادارة توجيه
بيانات اسلام 230.000 مهنيين و جزء من جمعية
My Health ، اخبار الارضي في My Data ،
بيانات طلاب بولكشين خالق الاعمال الصغيرة



HAINAN HU
TECH

مكينيس من، بالإضافة إلى إيه واحد من الوايتس هات، مايك مكينيس من في مجموعة BCG، وبهيلاند، الاستشارية للمشاريع الرامية، برين. عمل هابين، قبل انتهاهه إلى كوكينيس من في شركات عديدة مثل ساوند (Zalando)، إلند، و Hainan (SoundCloud)، كلاود. كافيت أحمر (هيومن للأمن)، ولكنه على القائم بالتفصيل الأزرق (دفع مامي) كذلك. وتشمل حملاته هابين مجموعة: اختبار الاتصالات الأمني، ومراجعة الشركة العسكرية للأمن، وغزة التهديد، وتقديم الخطاب، والتدريب الأمني.



BILL ANGELIDIS

وعروف أيضا باسم 'بيك'، ومتلك خبرة عالمية في كل من - مجلس الرجبيات، مدير Bill العام المسوق للستار، استشاري شركة Asta Solutions، وشركة شريك خدمات تكنولوجيا المعلومات ومقرها في ملبورن، وهو أيضا شريك في تأسيسها عام 1999، وهو أيضا مدير التسويق في Wineonline.com.au، ورئيس مدرب ومؤدي في ارت VACRO الخنزيرية في بحث The Art Cabriole)، وهو مؤدي العمل المطبع للقصاصات الجيدة وفريقة المحلي (الكرة القدم، نادي هوتون Hawthorn)، لكنه لا يزال في القمة



ALEKS SOTIROVSKY

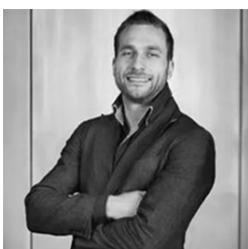
طفر برامح متقدم. سابقاً، مؤسس
ادارة الاعلام المجندين، Gympro
ليالية المدينة، وجمع أكثر من 3000+
من المهنيين في الولايات المتحدة وأستراليا
نيوزيلندا والمملكة المتحدة. حالياً، كبير
ادارة الاعلام المجندين ELMO في
الامارات



NERIJUS SKRUODYS



CD/EEC 8 - ASSET MANAGEMENT



TOMAS GURVICIUS

مستثمر في العملات الالكترونية ، عضو في مجتمع Dash Digital Cash وهو شريك في كريبيتو-الضرائب ، Crypto Tax & Legal (القانونية) ومستشار لعدة مشاريع ذات الصلة بـ بلوكتشين



STAN KULIAVAS

أئب الرئيس، المبيعات وتطوير الأعمال في
فاريرونيلل طبلان، تورونتو، كندا. مستشار و
كرة NCCA حب للخبر. مدرب فريق
سلسلة السابق شغوف بكلة السلامة
الرياضة، منظم احداث كلية السنة الحالية
ويحررها من الأنشطة ذات الصلة بالمحترفين
في الاعمال باضافة

بلوكتشين لتحالف الرياضة



JORDAN TRAVERS, AUSTRALIA
HOLISTIC HEALTH COACH



LAURYNAS GUMBIS, LITHUANIA
PHYSICAL THERAPIST, SPORTS ENTREPRENEUR



PAULIUS RITTER, U.S.
FITNESS COACH, FORMER BOXER

العضويات

بلوكتشين للرعاية الصحية والبحوث الطبية: جمعية العلماء والباحثين والقطاع الخاص لمناقشة وتسريع تطبيق حول بلوكتشين في قطاع الرعاية الصحية، ألمانيا

شركاء



SMACKWAY
Organic food wholesale marketplace, www.smackway.com,
Denmark



GYMPRO
A client management tool for fitness trainers, www.gympro.com,
Australia

الدعم القانوني



CRYPTO TAX & LEGAL