



BitMinutes

الاستخدام الفعال لدقائق الدفع المسبقة
تحويل مجاني للقيمة حول العالم وضمان القروض الصغرى

“أفضل من البيتكوين للمليارات”

مذكرة الإيداعات الخاصة

الشركة المساهمة BitMinutes

مارس 2018

مذكرة الكتتاب الخاصة لغير الأوراق المالية

www.bitminutes.com

جدول المحتويات

4	ملخص تنفيذي
7	مشكلة - عدم وجود رصيد
8	مشكلة - عدم وجود وظائف
8	مشكلة - تحويلات الأموال المكلفة
9	BITMINUTES هي الآلة العالمية لنقل البائات المتحركة
10	الشركاء الاستراتيجيون وتجارة العلامة التجارية الفرعية
10	تحليل لحالات استخدام BITMINUTES
	التحليل الكامل للسوق المبتدئ
13	استخدام العوائد
13	تخصيص ملكية الرمز المميز
14	معالم خارطة طريق BITMINUTES
16	قيادة الشركة
16	فريق الإدارة
19	المجلس الاستشاري
20	الاستشاريون
22	تقنية الرموز الذكية
23	العمليات والتحسينات المخططة
24	المنافسة
26	الملاحق
26	الملحق أ: لماذا BITMINUTES أفضل من البيتكوين

26	فرص BitMinutes - أفضل من البيتكوين
27	عيوب البيتكوين
27	مزايا BitMinute
27	دعم العملة المحلّية في البلدان غير القادرة على الكفاءة
27	شبكة الوكلاء الموثوقين توفر السيولة النقدية الحقيقيّة
27	BitMinutes: القيمة الموروثة - الاتصال عالمياً
28	الملحق ب: BITMINUTES سمارة عملية منح القروض الذكية
33	الملحق ج: النظام الاقتصادي لـ BITMINUTES
33	شبكة الوكلاء الموثوق بهم
34	تكنولوجيا نظام الند للند النقدي (P2P Cash)
34	المحفظة المحمولة الحرة
34	التكامل والدمج مع الماس تركزد
36	الملحق د: تفاصيل التكنولوجيا
37	إدارة الهوية العالمية
41	الملحق ه: الدقائق مسبقاً الدفع كعملة رمزية
42	مناقشة نموذج الحوالات وقت البحث

ملخص تنفيذي

"بالنسبة لأصحاب المشاريع في البلدان النامية، فإن فكرة الحصول على قرض لبدء مشروع تجاري ليست صعبة فحسب، بل هي مستحيلة، تلك هي الحقيقة الصارخة التي يواجهها رواد الأعمال في البلدان النامية كل يوم." مورجان ستانلي، التمويل الصغير في تطوير العالم

يعد ابتكار BitMinutes حلًا فريدًا لتلبية الاحتياجات الخاصة لمن يواجه صعوبات التعاملات المصرفية من خلال الجمع بين تقني blockchain ودقيقة الهاتف المدفوعة مسبقاً (أو "وقت البث"). تمكن Blockchain الأنظمة الموزعة لتبادل القيمة، ويتم استخدام دقائق الهاتف المدفوعة مسبقاً بشكلاً روتيني كوحدة "السوق الرمادية" من القيمة التي يمكن نقلها بين المستخدمين. تجمع BitMinutes بين هذه التقنيات في رمز بث مسبق الدفع يقدم من خلال تطبيقات الطرف الثالث وتتيح المضمون ونقل القيمة العالمية مجاناً.

تتمتع BitMinutes بتأثير اجتماعي عالمي يحتمل أن تؤثر على أكثر من ملياري شخص بالغ في جميع أنحاء العالم لا يمكن حساب مصرفي. الغالبية العظمى من هذه الفئة هم من النساء المحرومات مالياً بسبب نقص فرص العمل في مجتمعاتهن الريفية ومتطلبات رعاية أسرهن. تم تصميم إمكانية الوصول على نطاق واسع من BitMinutes والخدمات المالية ذات التكلفة الاجتماعية، لتحسين حياة الرجال وخاصة النساء على نطاق عالمي.

ما هي BitMinutes ؟

- BitMinutes (BMTs) (هي رموز مشفره من الدقائق المدفوعة مسبقاً قابلة للاستخدام من قبل ما يقارب 4 مليارات هاتف محمول مسبق الدفع في 130 بلداً. حيث سيتم تحويل BMT إلى [ERC20 Token Standards](#) على أساس منصة Ethereum.
- تتيح BMTs من الحركة غير الاحتكاكية للقيمة عبر الشبكات المالية العالمية وشركات المحمول وشبكات المحمول الناشئة.
- تعتبر BitMinutes نتيجته لأربع سنوات من تطوير المنتجات بالإضافة إلى القدرة على نقل القيمة إلى أكثر من 4 مليار هاتف محمول وحسابات مصرفية في 70 دولة.

توفر BitMintues ميزة تنافسية كبرى على منافسي الطرح الأولي للعملة الذين تم تمويلهم مؤخراً، والتي يعتمدون على التكنولوجيا التي لم يتم تطويرها وتنفيذها.

حالات استخدام الخدمات المالية

يسمح بروتوكول BMT الأساسي بالوصول إلى الإقراض والمدفوعات وإمكانات البث المدفوعة مسبقاً عبر وكيل التجزئة العالمي الثالث، والمحفظة المحمولة والأنظمة المصرفية. العديد من تطبيقات الأطراف الثالثة قيد استخدام BitMinutes

- يمكن الاستفادة من BMTs كضمان للقروض. تحويل فوري إلى البث المدفوع مقدماً باستخدام 4 مليارات هاتف نقال، أو تحويلها إلى نقد من خلال أطراف ثالثة في البورصة والبائعين.

- تتكامل BitMinutes حاليا مع شبكة المدفوعات العالمية MasterCard (وهذا يسمح بتحويل BitMinutes إلى نقد من خلال تبادلات الطرف الثالث وإيداعها مباشرة في أكثر من 2.1 مليون حساب مصرفي والمحافظة المحمولة).
- يصبح سجل الدفعات والاستخدامات قاعدة بيانات كبنية تستخدمها محركات BitMinutes AI لحساب خوارزمية "TAN Credit Score" الخاصة بالملكية للاستخدام في الإقراض الصغرى.
- يوفر بيع القروض الصغرى القائمة على BMT وإعارتها فرصة عمل لرجال الأعمال على مستوى العالم. تحول BMTs تجار التجزئة إلى أن يصبحوا مصرفين، وتقدم الخدمات المصرفية إلى أصغر القرى والبلدات في جميع أنحاء العالم.

تقنية BitMinutes

تسخر تقنية BMT الطاقة اللامركزية لكل من بلوكتشين Ripple و Ethernium من خلال الاستفادة من الدفعات الأساسية الرقمية عقب بيانات المستخدم لتوسيع الائتمان، ونقل القيمة، وإجراء عمليات الشراء واستخدام وقت البحث

توفر BMTs إمكانية التدقيق ومراقبة الحكومة على عكس Bitcoin. تقوم BitMinutes بتلبية و / أو تجاوز معايير أمن الدفع الدولي ومعايير مكافحة غسل الأموال (AML). تقوم BitMinutes بتحقيق متطلبات اعرف عميلك (KYC) من خلال نموذج ISO 20022 القياسي لاسترداد وتخزين معلومات الهوية الخاصة بالمشاركين في المعاملات المالية. تنتهي كل صفقة BitMinutes في الوقت الحقيقي مع عمل نسخة ثابتة من الصفقة على شبكات Ethereum أو Ripple المدمجة.

أبتكرت BitMinutes في الأصل للامتثال لشبكات الدفعات (السداد) التقلدية بذلك تكون BitMinutes "جسر" بين عالم المستوطنات التقلدية وعالم blockchain الجديد والناشئ، بدءا من Ripple والآن Ethereum. تشغل BitMinutes حاليا منصة تقنية مباشرة وعرضت للجمهور لأول مرة في عام 2014 على عكس معظم التقنيات الجديدة التي تقدم عروض طرح أولية (ICO) مؤخرا.

تكنولوجيا المستقبل

نقوم بالعمل على إنشاء تطبيقات Android و iOS لنظام التعدين الممتنقل مما يتيح توزيعاً أكثر ولامركزية في BitMinutes مما يشجع على تبني التجزئة على نطاق واسع. سيتم تطبيق التعدين في الخلفية حتى عندما يكون التطبيق في وضع عدم الاتصال لذلك لا يمكن إهمال النطاق الترددي الذي يستهلكه تقدم التعدين. تقلديا، يتطلب التعدين معدات باهظة الثمن مثل وحدات المعالجة الرسومية وإمدادات الطاقة الضخمة. أما BitMinutes فيقوم بحل هذه المشكلة عن طريق تمكين التعدين القائم على السحابة لجميع مستخدمي تطبيقات الجوال.

ملخص

تحل BMTs العقبات الرئيسية المرتبطة بتقديم الخدمات المالية إلى الخدمات المصرفية السائدة ويضيف نموذج BMT السيولة إلى فئة أصول عمالية رئيسية من الدقائق المدفوعة مسبقاً، ويحدد التاريخ الائتماني للمتعهدين العماليين كما يقلل من تكلفة نقل القيمة من خلال أنظمة الطرف الثالث. تعتمد BitMinutes رفع مستوى المعيشة في العديد من البلدان، مما يدفع النمو للطبقة الوسطى لمصلحة الجميع من خلال حل القضايا الرئيسية مع التوسع في الشمول المالي. من خلال حل المشكلة المصرفية العمالية المتمثلة في توفير الخدمات المالية إلى ملياري مستهلك غير معتمدين، تصبح BitMinutes بالتالي: أفضل من البيكوكين للمليارات!!

المشاكل المالية الاستهلاكية العالمية

السوق المستهدف - أكثر من 2 مليار شخص ممن ليس لهم تعاملات مع البنوك المصرفية

معلومات عامة

- هناك أكثر من ملياري مستهلك غير مستهلك، أغلبهم يمتلكون هواتف محمولة (مؤسسة غيتس)
- يزيد إجمالي الطلب العمالي على السلع الاستهلاكية في السوق عن 42 تريليون دولار وينمو بشكل مستمر (McKinsey)
- تبلغ قيمة سوق نقل القيمة العمالية من شخص إلى آخر 600 مليار دولار وأكثر من 60 مليار دولار هي عائدات رسوم النقل (البنك الدولي)
- تشكل دقائق خدمة الهاتف النقل المدفوعة مقدماً سوقاً عملياً إضافياً بقيمة 650 مليار دولار موزعا بين أكثر من 300 شركة حاملة للهاتف (GSMA)

الخدمات المالية الحالية ببساطة ليست ميسورة التكلفة للمستهلكين ذوي الدخل المنخفض خاصة في دول العالم النامي. تشمل الحلول الأخرى مدى المسافة من مقدم الخدمات المالية، ونقص الوثائق المناسبة، وانعدام الثقة في مقدمي الخدمات المالية. وبدورها، لا تقدم البنوك حلولاً لهؤلاء الأفراد، بل تحيطها بمخاطر عدم وجود ضمانات استهلاكية، والتاريخ الائتماني وانخفاض الربحية. ومما يزيد المشكلة تعقيداً أن أكثر الأفراد المستهدفين هم الأكثر استبعاداً من الناحية المالية، ولا سيما النساء والفقراء الريفيين.

يتسبب النظام المصرفي العمالي الحالي في فشل هؤلاء العملاء المحتملين البالغ عددهم 2 مليون شخص. كما لا تتوافر في الخدمات المصرفية السائدة

القروض بدون وجود علاقات مصرفية رسمية أو سجل مدفوعات فواتير. ولذلك يجب أن يكون هناك نظام إلكتروني للرصد والتقييم وهو غير موجود في معظم أنحاء العالم النامي ولبناء بصمة مالية.

تتيح قدرة BitMinutes كرمز آمن على نقل القيمة على شكل دقائق مدفوعة مسبقاً على الفور بين أي هاتفين جوالين فرصة كبيرة ومنتامية تتكلف تريليون دولار.

استحوذت شركة Bitcoin على اهتمام العالم كوسيلة لإرسال القيمة مباشرة بين شخصين متجاورين خيارات تحويل الأموال المكلّفة والمبهمة والبطيئة (2-3 أيام من التأخير) من البنوك التقليدية ومشغلي تحويل الأموال في العالم القديم (MTOs). لسوء الحظ فإن حالات استخدام البتكوين محدودة، كما أن الطبيعة المجهولة للبتكوين تسمح بالمعاملات غير المشروعة، ولذلك يعترض النظام غير قانوني في العديد من البلدان. من ناحية أخرى، تتيح دقائق BMT المدفوعة مسبقاً وظائف متعددة الاستخدامات للحالة، ويتم إجراء المعاملات في الوقت الحقيقي، ويتم كتابتها إلى blockchain Ethereum، وتتكامل مع السمات القوية لمكافحة غسل الأموال (AML) Know Your Customer (KYC).

تُستمد BMTs ببساطة من الدقائق المدفوعة مسبقاً المستخدمة بالفعل كعملة افتراضية لإنشاء قدرات مالية فريدة لأطراف الثالثة استناداً إلى معايري البنوك الدولية. على وجه التحديد، يمكن نقل الرموز المميزة ل-BMT بين أي هاتفين جوالين في جميع أنحاء العالم بتكلفة منخفضة (باستثناء معدلات بيانات الرسائل النصية). يمكن لمزودي الخدمات من الأطراف الثالثة في المستقبل قبل تقديم قروض تسمح للمستهلكين باستخدام BMTs كضمان للحصول على قرض، واستبدال BMTs نقدًا بأكثر من ملياري حساب بنكي ومحمول من خلال تطبيقات طرف ثالث، و / أو كدقائق مسبقة الدفع مع أكثر من 200 شركات اتصالات على مستوى العالم.

نلخص ما يلي القضايا المالية التي يواجهها المستهلكون غير المصرفيين، وكيف يمكن للأطراف الثالثة استخدام BMTs لحل هذه التحديات ومعالجتها.

مشكلة - عدم وجود الائتمان

تضافرت التكنولوجيا والمنتجات الجديدة، ونماذج الأعمال المبتكرة، والإصلاحات الحكومية المطموحة منذ عام 2011 لخفض عدد البالغين غير المتمتعين بالخدمات المصرفية بنسبة خمسة بالمائة أو 500 مليون شخص. ومع ذلك، فإن مليارين من البالغين، أو 38% من البالغين في جميع أنحاء العالم، ما زالوا مستبعدين من النظام المالي اليوم. العرض الجغرافي: يعيش الغالبية العظمى منهم في الاقتصادات النامية، حيث 46% من البالغين لا يملكون معاملات مع الخدمات المصرفية، مقارنة مع 6% فقط من البالغين في دول منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية ذات الدخل المرتفع. جنوب آسيا وشرق آسيا والمحيط الهادئ هي موطن لأكثر من نصف غير المتمتعين مع البنوك على مستوى العالم. يفتقر حوالي 625 مليون راشد في جنوب آسيا إلى إمكانية الوصول إلى حساب مصرفي؛ بينما يبلغ عدد هؤلاء في شرق آسيا والمحيط الهادئ حوالي 490 مليون. كما تشكل في الواقع ثلاث دول آسيوية فقط: الهند، والصين، واندونيسيا - مجتمعة حوالي 40% من البالغين لا يملكون خدمات مصرفية في العالم. بينما تضم أفريقي جنوب الصحراء الكبرى حوالي 350 مليون من البالغين غير المتداولين مصرفياً أي 17% من الإجمالي العالمي.

العرض الديموغرافي: تضم فئة غير المتمتعين مع البنوك من الفقراء نسبة الإنث على نحو غير متناسب. رغم النمو العالمي في ملكية الحسابات مثيراً للإعجاب، لا تزال هناك ثغرات ملحوظة بين بعض المجموعات. هناك اختلافات ملفتة للنظر حين تتعلق المقارنة بالجنس. في جميع أنحاء العالم، 42% من النساء لا يتعاملن مع البنوك، مقارنة بـ 35% من الرجال - فجوة بين الجنسين تساوي سبع نقاط مئوية كما كان عام 2011 تماماً. تصل الفجوة إلى تسع نقاط مئوية - كما هي دون تغيير نسبياً في العالم النامي. غير أنها تتفاوت على نطاق واسع عبر المناطق حيث تتراوح من 18 نقطة مئوية في جنوب آسيا إلى أربع نقاط مئوية في شرق آسيا والمحيط الهادئ. تشكل النساء في الإجمالي 55% من السكان غير المتمتعين مع البنوك على مستوى العالم. نظهر الاختلافات أيضاً وفقاً لدخل الأسرة. أفقر 40% من الأسر تشكل نحو نصف غير المتمتعين مع البنوك في العالم أي حوالي 1 مليار من البالغين. منذ عام 2011، تضيق الفجوة المتوسطة في تغلغل الحسابات بين البالغين في أفقر 40 في المائة من الأسر وتلك الموجودة في أغنى 60 في المائة في الاقتصادات النامية بمقدار ست نقاط مئوية إلى 14 نقطة مئوية. لكن هذا التغيير كان تقريباً بالكامل في اتجاه النمو في ملكية الحسابات بين الفقراء في شرق آسيا والمحيط الهادئ، في جميع المناطق الأخرى وظلت الفجوة بنفسه.

بدون وجود علاقات مصرفية رسمية أو سجل مدفوعات فواتير، لا تتوافر لغير المتمتعين مع البنوك الإضافيين إلا القليل من القروض. يجب أن يكون هناك

نظام إلكتروني للرصد والتقييم غير موجود في معظم أنحاء العالم النامي لبناء
بصمة مالية فعالة. حيث يتم استخدام الدقائق المدفوعة مسبقاً بشكل روتيني
كعملية ظاهرة "السوق الرمادية"، يحل BitMinutes هذه المشكلات ويضعها لخدمة سوق
استهلاكية مستندة بالفعل إلى BitMinutes.

الحل - الائتمان الرقمي الجديد

يمكن للأطراف الثالثة تحويل قيمة دقائق BMTs المدفوعة مسبقاً إلى "الائتمان
الرقمي الفوري" لدفع الفواتير وشراء السلع والخدمات عبر الإنترنت و / أو للإيداع
المباشر في حسابات البنك أو الهاتف المحمول. على سبيل المثال، عند استخدامها
لتمويل ماستركارد (Mastercard) مسبقاً الدفع، يمكن استخدام BMTs لشراء السلع
والخدمات عبر الإنترنت وفي أي مكان يتم قبول ماستركارد (Mastercard).

أنشئ نظام التحويل عبر الهاتف M-Pesa معياراً للدفع داخل كينيا يمثل أكثر من 50% من إجمالي الناتج المحلي للبلد بأكمله. قامت BitMinutes، بالاستفادة من المعايير القياسية العالمية، بإنشاء نموذج عالمي مماثل يوفر وسيلة رقمية للحصول على الائتمان ودفع الفواتير وإجراء عمليات الشراء عبر الإنترنت من خلال تطبيقات الطرف الثالث.

مشكلة - عدم وجود وظائف

هناك ملايين من تجار التجزئة الصغار يبيعون السلع يوميًا إلى مليارات المستهلكين على الصعيد العالمي. نعتقد أن هؤلاء تجار التجزئة هم المرشح المثالي لتقديم خدمات مصرفية واسعة النطاق لعملائهم المحليين. استند نجاح نظام التحويل عبر الهاتف M-Pesa في كينيا على جهود أكثر من 30000 من تجار التجزئة ونظام الدفع غير المنظم.

تقدم BitMinutes، بالتعاون مع شركائها في التسويق، فرصة مماثلة لأصحاب المشاريع (الأفراد والتجار الصغار) والشركات (الاتصالات، البنوك، تجار التجزئة) لتمكين توزيع الخدمات على نطاق واسع. يصبح هذا النظام البيئي للخدمات المالية من الجيل التالي مدعومًا بتقنية BMT.

يمكن الحل في فرصة جديدة لتنظيم المشاريع - شبكة الوكلاء الموثوق بهم (TAN)

يمكن لتجار التجزئة وأي رائد أعمال شراء وبيع وتقديم قروض على أساس BitMinutes. تتيح تقنية BMT تحول BMTs تجار التجزئة إلى أن يصبحوا مصرفين، وزيادة إيراداتها من خلال تقديم خدمات مالية جديدة مع توفير خدمة قيّمة لمجتمعها المحلي. من خلال تطبيق بائع التجزئة (وكيل TAN) (التابع لجهة خارجية) (TAN)، تعد محطة البيع بالتجزئة وتطبيقات الجوال جزءاً من عرض النظام الأساسي للشركاء (الاستراتيجيين) رجال الأعمال والشركات).

مشكلة - نقل الأموال المكلف

تتزايد تطبيقات تحويلات النقود (المكلفة) التي تتراوح بين 5% و 20%، قبل الحكومات، وعادةً ما يصعب للغاية تسليمتها إلى المتلقي من غير المتعاملين مع البنوك، خاصة في المناطق الريفية. يمكن الآن مع انتشار الهاتف المحمول القوي في معظم البلدان إرسال الأموال مباشرة إلى الهاتف المحمول الخاص بالمستلم إلى محطة متنقلة (أو المحفظة المحمولة) والتي أصبحت منتشرة في كل مكان في البلدان النامية.

الحل - تحويل الأموال مجاناً

على الرغم من أن BMTs هي مجرد دقائق مسبق الدفع، فإننا نتوقع أن الأطراف الثالثة قد تستخدم BMTs لتقديم القدرة على إرسال الأموال النقدية بين الهواتف المحمولة على الفور للمستهلكين دون أي تكلفة على المستهلك.

مشكلة - اعتماد الأموال عبر الهاتف المحمول

تخيل أن أحد البنوك يسمح لمودعيه باستخدام الأموال النقدية التي كانت صالحة فقط في بنوكهم ولا يوجد بنك آخر. في الوقت الذي يوجد فيه حاليًا "Gold Rush" عالميًا لتوفير خدمات مالية لمليارات من مستخدميه الهواتف المحمولة غير المتعاملين معه، فإن هذا هو بالضبط ما تفعله هذه المنصات المحمولة الجديدة (المحفظة المحمولة). لا يتواصلون مع بعضهم البعض. يتم ذلك عن طريق تصميم قفل المستخدم في النظام المعني الذي توفره شركة البنك / الاتصالات (نهج "الحديقة المسورة"). وبالتالي، فإن تحويل القيمة وإدارة الخدمات بين هذه الأنظمة يمثل مشكلة في أحسن الأحوال ويستحيل في معظم الحالات. وبالمثل، فإن الشبكات اللاسلكية غير المتوافقة مع رسوم معالجة المعاملات العالية تثبط بقوة تبني المحفظة المحمولة بشكل عام.

يجب أن يكون من السهل إقراض أو نقل القيمة بين الكيانات (التجار والمستهلكين، إلخ) باستخدام الهواتف المحمولة كما هو اليوم نقدًا من أجل اعتماد المحفظة المحمولة على نطاق واسع. يوفر BitMinutes هذا الحل من خلال تطبيقات طرف ثالث.

الحل - القيمة المحمولة بالطاقة بواسطة BMTS

تم تصميم BMTs لتحقيق الراحة لعدد 4 مليارات مستهلك، مما يسمح بقبول واسع النطاق من قبل المستهلكين. إن نهج حديقة الجدران الحالي محدود للغاية، لذلك فإن إنشاء مركبة أساسية (BMT) تربط هذه المنصات يخلق فرصة كبيرة.

يحل نموذج BMT قضية رئيسية أخرى من خلال توفير ممارسة تجزئة واسعة النطاق ومتسقة لتوزيع الخدمات المالية. وبالتالي، يمكن لتطبيقات الطرف الثالث تقديم القروض، ونقل الدقائق، وجعل عمليات السحب / الإيداع البسيطة سهلة للمستهلكين باستخدام ماكينة الصراف الآلي في العالم المتقدم.

BitMinutes - الآلية الدولية لنقل القيمة عبر الهاتف

BitMinutes إنشاء اقتصاد الدقائق مسبق الدفع

تتيح BitMinutes مشاركة وقت البث بين المشتركين على شبكات الاتصالات المختلفة. يمكن للمشاركين شراء وبيع وقتهم مثل أي سلعة أخرى باستخدام تطبيقات الطرف الثالث عبر تطبيقات الجوال الخاصة بهم وبمجرد أن يشترى أو يتلقى المشركون BitMinutes، يمكنهم استرداد BitMinutes الخاصة بهم لاستخدامها كوقت بث عند الطلب. تسمح بنية الرموز الذكية ذات الملكية الخاصة في BMT بالتشغيل المتبادل بين مشغلات شبكات الجوال بنفس الطريقة التي تسهل عمليات النقل بين شبكات مثل SWIFT و Mastercard و Ripple و Ethereum.

تستطيع BitMinutes في الوقت الحالي زيادة عدد الهواتف المحمولة المدفوعة مقدمًا في جميع أنحاء العالم إلى أربعة مليارات. تكامل BitMinutes مباشرة مع النظام البيئي للشبكات من خلال الشركات مع الشركات الرائدة في مجال تجميع وقت البث مما يوفر تجربة سلسلة في وقت البث. لا يحتاج متلقي أعلى وقت البث إلى محفظة محمولة متوافقة. يتم إرسال البث مباشرة إلى رقم المشترك الخاص بهم ويضاف على الفور إلى حساب الدفع المسبق الخاص بهم.

مشكلة مشغل المحمول: خسارة معركة التعامل مع البنوك

على الرغم من أن BMTs تفيد المستهلك في النهاية، إلا أن BMTs تفيد مشغلي شبكات الهاتف المحمول (MNOS) وسلسلة التوزيع الخاصة بهم بأكملها بما في ذلك شبكة تجار التجزئة الذين يبيعون دقائق مسبقة الدفع.

توفر العديد من شركات النقل خدمات البنية الأساسية لنقل الدقائق المدفوعة مقدماً و / أو خدمات المحفظة الممتنقلة، ولكن افتقار المستهلك إلى هذه الخدمة كان مفقوداً. لديهم سجل الشراء لدقائق العملاء المدفوعة مقدماً، ولكنهم يفتقرون إلى الخبرة وقدرة التحليلات والقدرة على إصدار أشكال الائتمان الرقمي. علاوة على ذلك، أقامت البنوك عقبات تنظيمية تمنع شركات النقل من الاستفادة من شبكات التوزيع الواسعة الخاصة بها.

حل مشغل المحمول: الاستفادة من أثر التجزئة المحلي

يمكن تحويل BitMinutes إلى أي مشغلات رئيسية مشغلة مسبقاً بشبكات الهاتف (المحمول) MNO التي لديها بالفعل شبكات كبيرة من الوكلاء الذين يبيعون دقائق MNO المدفوعة مسبقاً. تعني قابلية التحويل BitMinutes أن كل موزع شبكات الهاتف (المحمول) MNO سيكون قادراً على الحصول على تعويضات أكثر من شبكات المقاصة الإلكترونية الحالية لديه للإقراض، بيع واستبدال BMTs. ينطوي هذا التوافق على المقاصة على أن موردي شبكات الهاتف (المحمول) MNO الرئيسيين سيكونون مؤهلين، ومع الحوافز المالية المناسبة، سيرغبون في أن يصبحوا وكلاء بشبكة الوكلاء الموثوق بهم. توفر تطبيقات BitMinutes وبشبكة الوكلاء الموثوق بهم. للهواتف المحمولة تلك البنية التحتية بالنسبة للبلدان التي بدون شبكات الهاتف (المحمول) MNO وبدون شبكة التوزيع الرقمية.

تم دمج BitMinutes بالفعل مع مجمع عالمي يضم أكثر من 300 من مشغلات MNO التي تسمح لـ BMTs بزيادة ما يزيد عن أربعة مليارات هاتف محمول اليوم. تجري BitMinutes مناقشات مع العديد من شبكات التوزيع الأخرى وموفري خدمات الاتصالات الرئيسيين الذين لديهم عقود معلقة. يرجى الاطلاع على القائمة أدناه لمقدمي الخدمات قيدي التفاوض. تتمحور هذه المفاوضات حول إصدار BMTs إما على أساس العلامة التجارية المشتركة أو كعملة افتراضية خاصة بها لعملائها الحاليين.

الشركاء الاستراتيجيون وتجارة العلامة التجارية الفرعية

لدى الشركة العديد من فرص التوزيع بالجملة قيدي التطوير، محلياً ودولياً مع العديد من مشغلي الشبكات متعددة الاستخدامات ومجمعات خدمات الاتصالات. سيتم الإعلان عن هذه الفرص عند التوقيع عليها.

تحليل لحالات استخدام BitMinutes

التحليل المتكامل للسوق المستهدف

توفر BMT BitMinutes ((السيولة وبالتالي زيادة السيولة وسرعة المال واستخدام القوية في العديد من الأسواق العالمية الكبيرة. الحجم المقدر لكل من الأسواق (الأربعة) 4) التي تمكّن BitMinutes الأطراف الثالثة من معالجتها موضح أدناه:

- سوق الإقراض الاستهلاكي العالمي + 40 تريليون دولار

هناك طلب غير منقطع على الائتمان عالمياً وخاصة في العالم النامي. على سبيل المثال، حققت منظمة كيفا أكثر من مليار دولار أمريكي من القروض لملايين الأشخاص في أكثر من 80 دولة. أشارت صحيفة وول ستريت جورنال إلى أن الصين وصلت مؤخراً إلى علامة فارقة في مطابقة الولايات المتحدة والاتحاد الأوروبي فيما يتعلق بديون المستهلكين ونسبة الدخل التي بلغت 234٪. وهذا الأمر يؤكد الطلب المتنامي على الائتمان لأن البلدان النامية الأخرى تلحق بالنمو الذي حققتة المطابقة المتوسطة في الصين.

• سوق الدقائق المسبقة الدفع: **+650** مليار دولار

تقدر جمعية صناعة الاتصالات، GSMA، أنه سيتم إنفاق أكثر من 650 مليار دولار سنوياً على الدقائق المدفوعة مسبقاً. يستهلك المستخدم العادي ما يقرب من 10 دولارات من وقت الدفع المسبق شهرياً أو 120 دولاراً سنوياً.

• نقل القيم العالمية: **600** مليار دولار

يقدر البنك الدولي أن 615 مليار دولار ستنقل شخصاً إلى شخص عبر العالم عبر الحدود الوطنية هذا العام.

• الطلب على العملات الرمزية: **400** + مليار دولار

حالياً، هناك ما يقرب من 400 مليار دولار من القيمة السوقية في العملات الرمزية وفقاً لموقع [Coinmarketcap.com](https://www.coinmarketcap.com). تستحوذ حسابات البيتكوين على أكبر نسبة بأكثر من 130 مليار دولار

انظر الرسم على الصفحة التالية.

إشراك المعزولين مصرفياً

يعتبر الاندماج المالي أحد العوامل الرئيسية في معالجة الفقر وتعزيز النمو الاقتصادي. ومع ذلك، فإن مليار شخص بالغ في جميع أنحاء العالم لا زالوا لا يستخدمون حساباً مصرفياً بشكل منتظم وليس لديهم إمكانية الوصول إلى أي مؤسسة مالية عبر الجهاز المحمول. فيما يلي أحدث البيانات حول الاندماج المالي، والتي تُظهر تفاوتاً كبيراً بين الدول المختلفة في جميع أنحاء العالم.

أين يسكن المعزولون مصرفياً

نسبة الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم 15 سنة أو أكثر ولديهم حساب في مؤسسة مالية



380 مليار دولار فرصة للبنوك في الأسواق الناشئة

يزيد الاستهلاك التقديري للخدمات المالية من خلال الاختراق المصرفي الكامل وزيادة الاستخدام لدى السكان البالغين

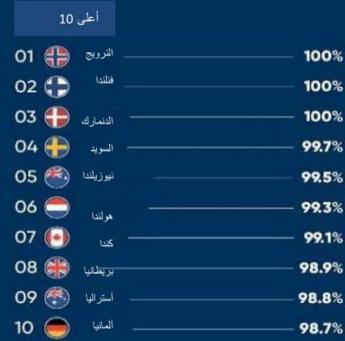


فروع البنك الآلي وأجهزة الصراف الآلي لكل 100,000 بالغ



النسبة المئوية المبرجة المصريح بها من السكان

أعلى والى عشرة، من بين أكثر من 160 دولة مع البيانات المتاحة



استخدام العائدات

يتم بيع BitMinutes كحد أقصى للمبلغ المجموع "Hard Cap" بمقدار 30 مليون دولار. نقدر استخدام العوائد للصافي بحوالي 27 مليون دولار بعد خصم الرسوم الاستشارية والعمولات السمسرة وتكاليف التسويق. نخطط لتقديم قروض منخفضة التكلفة من خلال المقرضين الطرف الثالث لتمويل القروض الاستهلاكية للذين يعانون من قلة الدخل، وبالتالي، فإن إقراض رأس المال هو أكبر استخدام فردي للأموال. باستخدام هذا المبلغ المستهدف، تنقسم الميزانية إلى ما يلي.

• إقراض رأس المال - 67%

كما نتوقع طلباً جيداً على القروض القائمة على BitMinutes من خلال تقديم قيمة منخفضة للدولار، وسداد قروض بقيمة 5 دولارات و 10 دولارات و 15 دولاراً بسهولة. ومع وجود مبلغ 18 مليون دولار أميركي أولية في رأس المال الإقراض، ستكون الأطراف الثالثة قادرة على تقديم قروض صغيرة تصل إلى 5 ملايين دولار إلى ملايين المستهلكين. قد يكون متوسط مبلغ القرض أعلى، لكننا نريد أن نكون مستعدين للطلب من خلال تخصيص الجزء الأكبر من الأموال التي يتم جمعها إلى منتج الإقراض لدينا.

• التسويق - 22%

التسويق، ثاني أكبر بند في الميزانية، سيتم إنفاقه في المقام الأول على تنمية وعي المستهلك بالقروض المضمونة التي يقدمها مطورون وشركاء التوزيع التابعين لنا. سيستلزم ذلك مزيجاً من التسويق الاجتماعي بما في ذلك الوسائط الرقمية عند الاقتضاء ، بالإضافة إلى إعلانات اللافاتات والمنشورات التجارية بالجزئية لدعم العلامة التجارية لشبكة الوكلاء المعتمدين وشركاء الجزئية ذوي العلامات التجارية المشتركة.

• العمليات - 9%

تشمل العمليات مرتبات فريق BitMinutes وتكلفة إعداد العمليات في الدول الأجنبية. استكملت BMT تطويرها واستضافتها بشكل آمن في تطبيق التخزين السحابي Amazon Cloud ، مما قلل من تكاليف التخزين. يظل وجود شركاء داخل البلاد مع عقود في 70 دولة يظل من الحاجة إلى إنشاء مكاتب أجنبية. تعتزم BitMinutes ترخيص تقنياتها لطرف ثالث في ليختنشتاين لإصدار BitMinutes للاستفادة من ضريبة مواتية وبهيئة تنظيمية للعمليات الرمزية.

• الخزنة / النفقات العامة - 2%

ستحتفظ الشركة بمبلغ صغير من رأس المال في الخزينة لاستيعاب المشكلات غير المتوقعة وزيادة رأس المال الإقراض إذا لزم الأمر.

تخصيص ملكية الرمز المميز

خلال فترة ما قبل الطرح الأولي للعملة وكذلك فترة الطرح الأولي، سيتم إصدار 8.6 مليار 50% BMTs منهم متاح للتداول الفوري. ستخضع جميع الرموز المسبقة خلال فترة ما قبل الطرح الأولي للعملة لمدة 30 يوماً من فترة التحقق بعد مراجعة الطرح الأولي. يشمل هذا عدة فئات: المكافآت المدفوعة لشركاء التسويق الطرح الأولي للعملة بنسبة 10% مع القيود التجارية لمدة 90 يوماً. حوافز فريق إدارة BMT بنسبة 15%، المٌحتفظ بها في الضمان والتب تتم إصدارها عند الوصول إلى مراحل الأداء ؛ تصدر 20% كضمانات إقراض (غير متداولة) ؛ 5% لاسترداد دقائق الدقائق المسبقة الدفع (غير المتداولة). سيكون هذا الإصدار الأولي من BMT هو BMTs الوحيد المتاح للتداول. وبناء على ذلك، فإن القيمة السوقية لشركة BMT، والتي تقدر قيمتها بسعر 02.0 دولار، ستكون 68 مليون دولار

سوف يتم الاحتفاظ بـ BMT المتبقي في الخزانة لاستيعاب الطلب المستقبلي على قرص BitMinutes وتحويل دقائق مسبقة الدفع وإمكانية تنفيذ التعديلات المحمولة وإدارتها. يمكن التحقق من المبلغ الإجمالي من BMTs المصرح بإصداره، على شبكة Ethereum حيث يبلغ 100 مليون. يمثل هذا الحد الأقصى لمقدار BMT الذي يمكن إصداره من قبل الشركة لتلبية الطلب المذكور أعلاه حسب الضرورة. يحاكي هذا نموذج Ripple الناجح، ولكن بحالات استخدام أكثر شمولاً.

معالم خارطة طريق BITMINUTES

يرجى الاطلاع على الصفحة التالية.

خريطة طريق مراحل BitMinutes



قيادة الشركة

فريق الإدارة

يتألف فريق إدارة BitMinutes من خبراء ماليين وخبراء ماليين عالميين بارزين بما في ذلك: الرئيس التنفيذي السابق لـ SWIFT، شبكة المقاصة المصرفية العالمية. المستشار السابق لماس تراكارد ومكتب مراقبة العملة (OCC)؛ العديد من خريجي كلية هارفارد للأعمال وخريجي جامعة ستانفورد. علاوة على ذلك نعتقد أن فريق الإدارة والاستشارة القويين يضعنا الشركة في أفضل حالاتها من أجل توفير خدمات مالية منخفضة التكلفة وفرص خلق فرص عمل ناجحة للمجتمع العالمي الخاضع لسيطرة البنوك.

توماس ميريديث - رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي

يتمتع السيد ميريديث بخبرة كبيرو في خدمات الإنترنت والخدمات المالية والاتصالات. بدأ حياته المهنية في مجال الكمبيوتر مع شركة Digital Equipment Corporation عندما تم إدخال أول بنوية 32 بت. كان أحد الفريق الأصلي لشركة Franklin Computers، وهي أول شركة مصنعة لمستنسخات Apple، وقام بإدارة 11 ولاية غربية تضم أكثر من 800 تاجر تجزئة. بالإضافة إلى ذلك، كان مدير الأنظمة الفيديوية لشركة Lisp Machine، وهي شركة رائدة في مجال الذكاء الاصطناعي.

أسس السيد ميريديث شركة VoxLink وترأس الشركة لمدة سبع سنوات ليصبح من رواد الابتكار في مجال البريد الصوتي وتكامل البريد الإلكتروني. أسس واحدة من أوائل شركات الألعاب على الإنترنت، ألعاب الإنترنت؛ مسؤولة عن معالجة حجم كبير من بطاقات الائتمان دولياً على شبكة الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، يمتلك السيد ميريديث سنوات من الخبرة في مجال الاستشارات في مجال الخدمات المالية، وفي المقام الأول في أتمته عمليات التمويل العقاري ومعالجة بطاقات الائتمان / الخصم.

تخرج السيد ميريديث من كلية إدارة الأعمال بجامعة هارفارد المتخصصة في الدراسات الريادية وجامعة ستانفورد حيث حصل على درجة هندسية في ثلاث سنوات على منحة أكاديمية. ملّم بشكل عملية باللغتين الفرنسية والإنجليزية.

بادي أتموري - المدير المالي

شغل السيد أتموري أدواراً قيادية في مجال تحويل التمويل مع شركات Fortune 100 مثل Coca Cola ، Cargill ، 3M والشركات متوسطة الحجم بما في ذلك صناعات التمويل و EMC و Benjamin Moore و AMG. قاد خطط العمل المالية وتحويل مكتب المدير المالي ليكون أكثر استباقية، وشريك تجاري فعال للرئيس التنفيذي. كان رائداً في المبادرات الاستراتيجية لزيادة التقارير لجميع أصحاب المصلحة في الوقت المناسب مما أدى إلى توفير كبير في التكاليف. قام بدور أساسي في

العديد من الشركات الناشئة، بما في ذلك بنك أمباسي الوطني الذي يتخذ من أطلنطا مقراً له، وهو بنك مستأجر على المستوى الوطني، ويضم وبشكك مثير للإعجاب حتى الآن. شارك أيضاً في مبادرة Accenture New Products. وهو محاسب قانوني مرخص ويحمل ماجستير في إدارة الأعمال من CSU.

موريس موانغا - رئيس قسم التكنولوجيا

السيد موانغا هو واحد من رواد الأعمال الماليين الرائدة والأكثر خبرة في العالم. قبل الحصول على درجة متقدمة في علوم الكمبيوتر، طور السيد موانغا تكنولوجيا التبادل المالي والمحفظة المحمولة في أفريقي جنوب الصحراء. وخلال هذه الفترة، اكتسب السيد موانغا خبرة تكامل مصرفي كبيرة تكمل خبرته السابقة في تكنولوجيا الاتصالات المتنقلة؛ يعمل كالمكونان الرئيسيين لتكنولوجيا المحفظة المحمولة التي تعمل على تغيير تقديم الخدمات المالية المتنقلة على مستوى العالم. قاد كامل جهود تطوير BitMinutes الإشراف على كل من موظفي البرمجة وجميع أنشطة التكامل الاستعانة بمصادر خارجية.

بالإضافة إلى خبرته في إدارة تطوير المحفظة المحمولة، يتمتع السيد موانغا بأكثر من 12 عاماً من الخبرة في البرمجة المباشرة. حصل على درجة البكالوريوس في هندسة الكمبيوتر ودرجة الماجستير في علوم الكمبيوتر. السيد موانغا هو أيضاً محترف معتمد في أمن نظم المعلومات (CISSP).

كيرن لويس - رئيس قسم التسويق

السيد لويس خبير تسويق محنك يمتلك 25 عاماً من الخبرة في مجال الخدمات المالية. قبل انضمامه إلى نظام الوند للند النقدي (P2P Cash)، أمضى ثمانية أعوام في توجيه برامج التسويق لشركتي World Savings و CMG Mortgage قاد الجهود التي ضاعفت معدلات الاحتفاظ بالعملاء في World Savings لمواجهة الضغوط التنافسية الشديدة خلال طفرة إعادة التمويل. أخرج مقدمة لمقرض قرض ملكية المساكن في شركة CMG مما خلق مكانة جديدة مربحة في صناعة الرهن العقاري. ولد دعم إطلاق المنتج، قاد جهود التوظيف التي اجتذبت ودربت أكثر من 10000 وكيل قروض خلال فترة عامين.

بدأ السيد لويس مسيرته المهنية مع أمريكان اكسبريس في قسم خدمات التجار الخاص به، والذي كلف بتعميق قبول التجار من خلال جذب التجار الجدد، وتطوير برامج للاحتفاظ بالعملاء التجاريين والقائمة وتوسيعها. غادر AmEx لإدارة التسويق بطاقة الائتمان لبنك Great Western Bank قبل تخصصه عامين ليكون بمثابة حاضن وراعي للأعمال ومستشار الأعمال التجارية الصغيرة في أوكراي وألبانيا مع بعثة السلام الولايات المتحدة الأمريكية. حصل السيد لويس على ماجستير في

إدارة الأعمال من كلية هارفارد للدراسات العليا في الأعمال وشهادة بكالوريوس في
الاقْتِصاد من جامعة ستانفورد.

بيتر كاروثرز - رئيس قسم الامتثال، العمليات المصرفية و وسيط الفوركس

تمتد مسيرة السيد كاروثرز على مدار 25 عاماً لتقديم المشورة إلى فورتشن 500
والعملاء المؤسسيين بشأن إدارة مخاطر العملات الأجنبية. يركز على تقديم حلول
FX مبتكرة وعالية الفعالية للعملاء على المدى الطويل. مارس السيد كاروثرز
شركة وسيط الفوركس الاستشارية لمدة 15 عاماً في Citibank، في السنوات الست
الأخيرة كمدير لأوراق رأس المال. كما عمل في بنك كريدي سويس / فيرست
بوسطن وبنك نوفاسكوتيا وبنك اسكتلندا الملكي.

تلقى السيد كاروثرز شهادة البكالوريوس في العلوم المالية وقاصراً في
المحاسبة في كلية مانهاتن ، وماجستير إدارة الأعمال من جامعة فوردهام. وقد تم
تسجيله في سلسلة 3 NFA ، وتسميات سلسلة 7 FINRA وتعيينات 63. عضو
نشط في مجلس الإدارة وفريق الشؤون المالية لمؤسسة خيرية دولية.

دونالد تشابمان - رئيس قسم تطوير الأعمال العالمية

السيد شابمان متخصص في تكنولوجيا الخدمات المالية والدفع لديه أكثر من 15
عاماً من الخبرة المهنية في مجال الاستشارات وتطوير الأعمال. قبل انضمامه إلى
P2P ، ساعد في إنشاء وإطلاق شبكة المدفوعات العالمية (PayNet) في الوقت
الحقيقي لخدمات (FIS) Fidelity National Information Services ، وهي شركة تكنولوجيا
مالية تابعة لـ Fortune 500 كما أمضى ثمانية أعوام في استشارات الشركات ، والعمل
مع عملاء مثل Prudential Financial و Discovery Communications و Wyeth Pharmaceuticals و
Ocean Spray Cranberries.

تخرج السيد شابمان من كلية بروفيدانس حيث كان أحد لاعبي اللاكروس من الفرقة الأولى الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات وعضو قائمة العميد الشرفية. حصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من خلال تركيز الاستثمارات من كلية بابسون في فلوریدا. أحتل المركز 1 بكلية أولين لإدارة الأعمال في زيادة الأعمال من الولايات المتحدة الأخبار والتقرير العالمي.

أماديو راديلو - مدير أمريكا اللاتينية

السيد راديلو متحدث باللغتين ذو الخبرة (الإنجليزية والإسبانية والبرتغالية) والثاني كبار المديريين الماليين والمدفوعات المالية مع أكثر من 25 عاماً في صناعة الخدمات المالية والتقنية. كان السيد راديلو المدير التنفيذي لمجموعة الخدمات المالية في المجلس العالمي للاتحادات الائتمانية (WOCCU خدمات المجموعة) في ماديسون WI / واشنطن العاصمة قبل عمله في BitMinutes. أثناء عمله كمدير تنفيذي لمجموعة WOCCU Services ، طور Amadeo وحافظ على هدف الشركة لتوسيع بصمة الخدمات المالية المتنقلة في الاتحاد العالمي للاتحادات الائتمانية في جميع أنحاء العالم من خلال الابتكار وتطوير المنتجات الرقمية على الإنترنت مع التركيز على مفايح المدفوعات ، وإصدار البطاقات والحلول المتنقلة. طور السيد راديلو علاقات جديدة ومحسنة مع العملاء في إكوادور والمكسيك وبيرو وبوليفيا وكولومبيا وكوستاريكا وغواتيمالا وباراغواي وبنما وجمهورية الدومينيكان.

قبل انضمامه إلى مجموعة خدمات المجلس العالمي للاتحادات الائتمانية، شغل السيد راديلو منصب مدير تمويل الشركات والمدير العام لمنتجات أمريكا اللاتينية لشركة Vesta Corporation. أثناء وجوده في فيستا، طور السيد راديلو نظم الدفع والبنية التحتية التقنية والتسعيير والنماذج المالية للأعمال المتنقلة ونفذه، وتوفير التمويل الدولي، وقام بأفضل الممارسات في إدارة العمليات التجارية على أساس كل حالة على حدة وإثراء العلاقات المصرفية والتجارية مع الصناعة المالية في أمريكا اللاتينية.

خوان سوتو - مدير شبكة الوكلاء الموثوقين (TAN) والعلاقات التجارية

السيد سوتو هو كبار الخبراء في صناعة الدفع حيث قضى مهنته كلها قضى في نقطة البيع، وتجهيز المعاملات وسوق التجار المكتسب. أسس خوان مؤخراً شركة Tesoro Payment Solutions ، وهي خدمات تجارية واستشارية تمكّن من استهداف الأسواق الإسبانية والمتأخرة في الولايات المتحدة.

شغل جوان مناصب عليا في إدارة المبيعات وتطوير الأعمال في قطاعات صناعية مختلفة بما في ذلك فترات في Fleetcor (مُصنّع بطاقة الأسطول والمعالج)، و Planet Payment (معالج تحويل العملات الديناميكية)، و Noblett & Associates) شركة استشارات تكنولوجيا الدفع (، و Chase Merchant Services & NaBANCO) بطاقة ائتمان التاجر (، و IVI Checkmate / Ingenico) معدات وأجهزة مراكز البيع (ع).

يحمل خوان درجة البكالوريوس في إدارة الأعمال من جامعة فلوريان الدولية في ميامي،
فلوريان حيث تخصص في المالية والتسويق. كما أنه يحمل درجات الزمالة التكنولوجية
وما قبل الهندسة ويجيد اللغة الإسبانية.

تأتي ماكسين إلى BitMinutes بخمسة وثلاثين عاماً من خدمة العملاء في صناعة الاتصالات الهاتفية. وفي الآونة الأخيرة، كانت ماكسين مديرة العمليات في Global Connection ، والمسؤول عن مركز الاتصال الوطني بما في ذلك تقديم خدمة العملاء في ستة وثمانين (86)، وعمليات الشبكة ، والموارد البشرية المسؤولة عن التوظيف ، والتدريب ، وإنهاء خدمة موظفي مركز الاتصال. دعم مركز الاتصال أكثر من 2200 وكيل في المنطقة الجنوبية الشرقية من الذين أعادوا تقديم خدمة الهاتف المنزلي لأكثر من 1/2 مليون من عملاء الهسبانك. أمضى ماكسين 25 سنة في BellSouth في السابق، مع آخر وظيفة لها كمديرة عمليات في Billing and Collections. يعمل Maxine بشكل وثيق مع فريق التسويق BitMinutes لتقديم المواد والتدريب لموظفي التجزئة وممثلي الخدمات الداخلية.

دينيس غودنوف - مدير، المنتجات والمنصات

يملك السيد غودنوف خبرة تزيد عن 30 عاماً في مجال الخدمات المالية. أمضى 11 عاماً في SWIFT ، وهي شركة تعاونية في مجال الرسائل المالية ، ومسؤول عن إدارة الحسابات الكبيرة ، وتطوير الأعمال ، وإدارة الشركاء ، والاتصالات ، والعلاقات التنظيمية. أمضى دنيس 5 سنوات في شركة الخدمات المالية للإيداع الموثوق وشركة المقاصة، وديوان الأوراق المالية المركزي في السوق الأمريكية، وحل قضايا STP ، والبيانات المرجعية ، والانتقال إلى دورات التسوية T + 3. خلال فترة 11 عاماً في أمريكي إن إكسبريس، شغل مناصب مسؤولة متزايدة في التمويل والعمليات والتسويق.

يظل دنيس نشطاً في عدد من المؤسسات الصناعية في الولايات المتحدة، بما في ذلك ISITC و SIFMA ومن لدى مديري الأصول. يحمل دنيس درجة الماجستير في التمويل / التسويق في كلية شتيرن للأعمال بجامعة نيويورك وشهادة بكالوريوس من كلية هوبارت.

المجلس الاستشاري

ليونارد هـ. شرانك

شغل ليونارد شرانك منصب الرئيس التنفيذي لـ SWIFT من عام 1992 إلى عام 2007، حيث يمتلك نظام المراسلة المالية العالمي في بروكسل مقرأً له، والذي يوفر خدمات مراسلة آمنة قياسية وبرامج برمجية إلى حوالي 8000 مؤسسة مالية في 200 دولة. يشرف على SWIFT من قبل لجنة كبار من البنوك المركزية G-10 نظراً لدورها الحاسم في المدفوعات الدولية. بعد هجمات 11 سبتمبر 2001، أشرف السيد شرانك على العلاقة مع وزارة الخزانة الأمريكية وغيرها من البلدان بشأن قضايا مكافحة الإرهاب. السيد شرانك خريج معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، ويعمل حالياً في عدد من المجالس الدولية بما في ذلك بنك HSBC الدولي الرائد.

تمتد مشاركة السيد سميث مشاركة في صناعة الخدمات المالية لمدة 42 عاماً. أدرجت أدواره كمستشار عام لـ نائب الرئيس الأول للأعمال وأمين شركة Mastercard International حيث كان عضواً في مكتب الرئيس. عمل أيضاً كمستشار رئيسي وعضو في مجموعة السياسات في مكتب المراقب المالي للعمل، وكشريك رئيسي في العديد من شركات المحاماة متعددة الجنسيات - آخرها Latham & Watkins الشركة المساهمة، - حيث ترأس الممارسات التنظيمية المالية لتلك الشركات. عضو في مجالس إدارة العديد من الشركات ومؤسسة خيرية.

السيد سميث خبير معترف به في القوانين والأنظمة المطبقة على البنوك وشركات الخدمات المالية الأخرى وفي أنظمة المدفوعات والمنتجات.

الاستشاريين

جاي بوستما - امتثال تحويل الأموال

وبصفته مؤسس ورئيس الشركة المساهمة MSB Compliance، يتمتع جاي بخبرة واسعة في تقديم المشورة بشأن الامتثال لتحويل الأموال، وكان آخرها مجلس الاحتياطي الفيدرالي في أتلانتا. يقوم بتقديم المشورة إلى BitMinutes فيما يتعلق بالحصول على تراخيص تحويل الأموال في المناطق الجغرافية المطلوبة وموافقة شبكة إنفاذ الجرائم المالية على المستوى الفيدرالي في الولايات المتحدة.

دعم BitMinutes الداخلي

ب. م. خانا - الهند

السيد ب. م. يتمتع خانا بخبرة واسعة في مجال الاتصالات التي تخدم قسم الاتصالات في الحكومة الهندية (DOT) لأكثر من 40 عاماً حيث شغل العديد من المناصب الرئيسية.

وكان السيد خانا آخر من نصب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة ماهاناجار هاتف نيجام المحدودة، وهي شركة اتصالات عامة، تخدم انين من أكبر مدينتي في الهند: دلهي ومومباي. خلال فترة توليه منصبه كرئيس تنفيذي لشركة MTNL، على مدار أكثر من سبع سنوات، تم الاعتراف بشركة MTNL كواحدة من بين خمس شركات تابعة للقطاع العام تدار بكفاءة في الهند. تم منح العديد من الجوائز

للسيد خاناً نظراً لإنجازاته البارزة: جائزة رجل العام في الاتصالات وجائزة شيرمان فيكاس التي قدمها القس الأم تيريزا في كولكاتا.

شغل السيد خاناً في السابق منصب الرئيس التنفيدي للصناعات الهاتفية الهندية (ITI) في أبادالاه ونائب المدير العام المسؤول عن صياغة وتنفيذ التخطيط طويل الأجل للاتصالات الهندية في مقر الاتصالات. وكان الخبير الأقدم في الاتحاد في أديس أبابا لتنفيذ نظام PANAFTEL لمنطقة إفريقيا. وقبل ذلك، كان مديراً قطاع المسافات الطويلة في مقر الاتصالات. كما كان مديراً للمشروعات الميكروية في مومباي مسؤولاً عن تركيب أنظمة جديدة في المنطقة الغربية بالهند من نقطة الصفر.

قدم السيد خاناً المشورة للعديد من الشركات متعددة الجنسيات بما في ذلك: AT & NCR، لوسنت تكنولوجيز، Arraycom، شبكة أنظمة هيوز، HCL INFOSYSTEMS، American Tower Corporation و CH2M Hill. وكعضو بارز في رابطة الأخوة للاتصالات في الهند، فقد ارتبط السيد خاناً بكونفدرالية الصناعات الهندية (CII) وزمالة معهد المهندسين الإلكترونيين والاتصالات على مستوى التخطيط الرئسي للسياسة. بصفته عضواً في المجلس الوطني للاتصالات في اتحاد الصناعة الهندية، فقد شارك بشكل وثيق في العديد من مبادرات سياسة الاتصالات الرئسية التي اتخذتها اتحاد الصناعة الهندية، وكذلك القضايا التنظمية التي تؤثر على صناعة الاتصالات في الهند.

تتمتع تشيتو بخبرة 25 عاماً في مجال الكمبيوتر ومعالجة عمليات الدفع في شركات مثل IBM و Digital Equipment Corp و Sun والشركات الناشئة، بما في ذلك خبرة التجارة الإلكترونية المتخصصة في خدمات الدفع عبر الإنترنت من CyberCash و IBM Payments Group و CyberSource. لديها خبرة واسعة في تطوير الأعمال، والشركات الاستراتيجيات والتحديات مع اللعابيين الرئيسيين في صناعة التجارة الإلكترونية. تمتلك تشيتو سجلاً حافلاً في مجال المبيعات وفي إنشاء مكتب إقليمي تقني للمبيعات يحقق أرباحاً ومستقلة ومكثفة للشركات الكبيرة والصغيرة. ستقضي معظم وقتها بين الولايات المتحدة والفلبين حيث التحقت بالجامعة مع العديد من قادة البلاد الحاليين.

بيتر بانغ - الصين

السيد بانغ هو المؤسس والنائب الرئيسي لشركة IPO PANG P.C، وهي شركة قانونية دولية رائدة تتمتع بخبرة كبيرة في مجالات الملكية الفكرية وقانون الشركات والمشاريع المشتركة الدولية.

عمل سابقاً مستشار الشركة العامة للعديد من شركات فورتشن 500، بما في ذلك شركة شل للنفط، هيرشي فودز كوربوريشن، شركة الأغذية دول، ونيسان أمريكا الشمالية. السيد بانغ متخصص في حماية العلامات التجارية الأمريكية الشهيرة من القرصنة والتزوير، وخاصة في جمهورية الصين الشعبية. وهو أيضاً خبير في الاندماج والاستحواذ في العمليات المالية بعد أن شارك في أكثر من 5 مليار دولار من هذه المعاملات.

بصفته رجل أعمال ورائد أعمال متمرس، كان السيد بانغ المؤسس والرئيس التنفيذي لشركة Globalontime.com، وهي شركة ناشئة تعمل في مجال العمليات اللوجستية في غوانزو، وجمهورية الصين الشعبية، وكان أيضاً المدير السابق للشركة المساهمة International Shopping Network، وهي شركة تسوق منزلية لديها عمليات في بكين، أول شركة أجنبية تقدم التسوق المنزلي إلى جمهورية الصين الشعبية في عام 1994. كان السيد بانغ في السابق رئيساً للشركة المساهمة CMC Technologies International، وهي شركة مصنعة للأجهزة الإلكترونية، وأشرف على بيع الشركة لمقدمي العطاءات الأستراليين. السيد بانغ خبير بارز في إدارة الأعمال في جمهورية الصين الشعبية، بما في ذلك الأثر القانوني والاقترادي لدخول الصين إلى منظمة التجارة العالمية (WTO)، ورجل أعمال يحظى باحترام كبير بعد أن قام بتأسيس وتشغيل وبيع عدد من الشركات المختلطة من شركات الإنترنت إلى مرافق التصنيع الموجودة في جمهورية الصين الشعبية.

يتحدث السيد بانغ كلاً من الكانتونية والماندرين الصينية. تخرج السيد بانغ من جامعة كاليفورنيا في بيركلي في الكيمياء الحيوية، وكلية الحقوق في سانتا كلارا حيث كان عضواً في مجلة Law Review بجامعة هيوستن مع ماجستير في

القانون الاقتصادي الدولي ، وحضر كلية فوكوا للأعمال في جامعة ديوك ودرس
القانون والاقتصاد في الصين وهونغ كونغ.

تكنولوجيا الرموز الذكية

تكنولوجيا الرموز الذكية في BitMinutes

تستند BitMinutes على تقنية الرموز الذكية الخاصة التي تعمل عبر شبكات blockchain، أي Ethereum. يتم تخصيص BMTs الصادرة إلى المرسلين مع معرف المرسل الفريد (UID) لمنع الغش وغسل الأموال. يتم إصدار BMTs الفريدة وإرسالها إلى المحفظة الخاصة بالمستلم في رسالة نصية أو بريد إلكتروني و / أو عبر تطبيق الهاتف الذكي.

على عكس Bitcoin، يوفر BMTs إمكانية التدقيق ومراقبة الحكومة. عندما استخدم BitMinutes في الإقراض، وتحويلها إلى نقد أو قرض في وقت البث المدفوع مسبقاً، وتلبية و / أو تجاوز معايير أمن الدفع الدولي ومكافحة غسل الأموال. تعمل الرموز الذكية على تحقيق متطلبات اعرف عميلك (KYC) من خلال تنسيق معايير الأيزو 20022 القياسي لاسترداد وتخزين معلومات الهوية الخاصة بالمشركين في المعاملات المالية.

تحتوي BMT على حقول بيانات إضافية لإضافة المعلومات البيومترية والمنطق الذكي لعقود الأعمال استناداً إلى معايير الأيزو. يسمح هذا باستخدام BMT بشكل مقيّد بناءً على أي عدد من المتغيرات، على سبيل المثال: بلد الاسترداد و / أو نقل المستلم و / أو تكوين المحفظة الممتنقلة الخاص به.

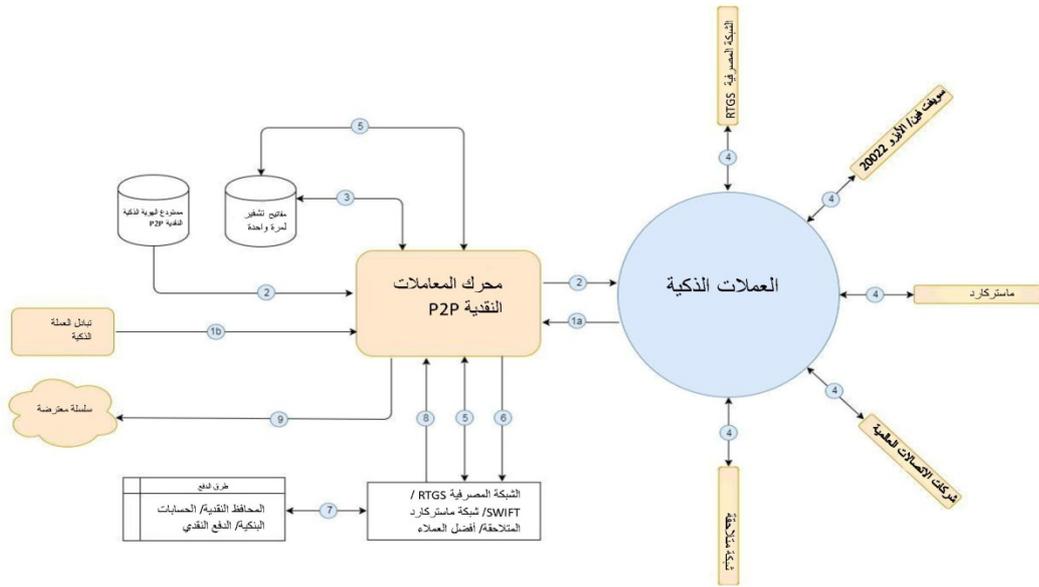
تعمل تقنية الرموز الذكية في الوقت الحالي في BMTs على تسهيل تحويل الأموال عبر الحدود عبر شبكة نقل الأموال العالمية لنظام الند للند النقدي (P2P Cash) العالمية، وتحديداً في مجال الإنتاج لتسوية الولايات المتحدة لمعاملات الصرف الأجنبي في المكسيك عبر شبكة Ripple. حيث تتم تسوية كل معاملة في الوقت الفعلي مع نسخة ثابتة من المعاملة بالكامل مدمجة في شبكة Ripple.

بنيت في الأصل للامتثال لشبكات الاستيطان التقلّدية، BitMinutes هي "الجسر" بين العالم المستوطنات التقلّدية وعالم blockchain الجديد والناشئ، بدءاً من Ripple (مباشراً) والآن Ethereum.

قام نظام الند للند النقدي (P2P Cash) بتطوير تقنية ST (Smart Token) باعتباره جوهراً محرك الدفع الخاص بها، وقدرات التحويل وإدارة الهوية. لذلك، تعد Smart Tokens هي التقنية الأساسية التي تدفع من صفة التحويل إلى BMTs وتوفر إمكانية التشغيل المتبادل بين شبكات الاستيطان العالمية. من خلال استخدام الرموز الذكية، يمكن تبادل القيمة عبر دفاتر الأستاد العام مع الاحتفاظ بمعلومات المعاملة الخاصة بين المرسل والمستلم. بالإضافة إلى قابلية التشغيل البيئي بين Ripple و Ethereum، تتكامل Smart Tokens مع شبكات الاستيطان التقلّدية القائمة مثل SWIFT و Mastercard's HomeSend.

تجمع تقنية Smart Token بين العقود الذكية، والرمز، و blockchain لتوحيد الخدمات المالية، وإنشاء معيار عالمي مشترك لتوسيع الائتمان وتبادل القيمة، استناداً

إلى المعيار المصرفي العالمي ISO 20022. من خلال الاستفادة من تقنية Smart Token ، تعمل BMTs على إنشاء قابلية التشغيل البيئي للخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول لحاملات شركات الاتصالات إلى حد كبير مثل XRP Tokens من Ripple التي تنشئ قابلية التشغيل المتبادل بين البنوك. لمزيد من التفاصيل الفنية ومخططات الانسياب، يرجى الرجوع إلى الملحق C.



الرقم 1 - نظرة عامة على تكوين الرمز الذكي

العمليات والتحسينات المرتقبة

لقد تم تطوير الأنظمة التالية بواسطة شركة BitMinutes الأم، نظام P2P Cash تم تشغيل تحويل الأموال مجاناً من نظام الوند للوند النقدي P2P Cash (لأكثر من ثلاث سنوات من خلال مشروع مشترك مع أكبر بنك تجزئة في أفريقيا ، بنك Equity Bank. النظام الاقتصادي P2P النقدي العالمي متاح لتعزير وتوزيع BitMinutes.

نؤمن بأن أربع (4) سنوات من تطوير المنتجات جنباً إلى جنب مع توزيع BitMinutes في 70 دولة تعطي BitMinutes ميزة تنافسية كبرى على أي طرح عملة منافس تم تمويله مؤخراً، والذي يمتد معظمه على التكنولوجيا التي لم يتم تمويلها وتنفيذها.

القروض الذكية المضمونة

منصة BitMinutes مدمجة مع منصة التمويل الأصغر الرائد في العالم MIFOS (www.MIFOS.org)، التي طورها بنك جرامين وتستخدمها غالبية منظمات التمويل الأصغر غير الحكومية العاملة على مستوى العالم. يقوم فريق BitMinutes بمراجعة خيارات إضافة تقنية الكتاب الذكاء الاصطناعي (AI) إلى منصة إقراض MIFOS الموجودة لدينا أو للمشاركة مع شركة AI لضمان القرض.

سيتم في البداية تقديم القروض الذكية المضمونة من خلال أطراف ثالثة في كولومبيا والمكسيك وغواتيمالا حيث يوجد لدى P2P بالفعل شركاء توزيع رئيسيين مستعدين لإطلاق القروض الذكية المدعومة من BitMinute. نخطط

لتوسيع نطاق قروض BitMinutes من خلال شركاء الطرف الثالث في الهند والفلبين
باعث بارها المرحلة الثانية. بالاسفادة من شبكة الوكلاء الموثوقين، توفر
BitMinutes السيولة والضمانات الإضافية لجعل القروض الذكية ميسورة التكلفة
وقابلة للتوسع للمستهلكين غير القادرين على الدوام على مستوى العالم.

عمليات خدمة العملاء

مركز خدمة العملاء

سيكون مركز خدمة العملاء BMT متاحاً من 9 صباحاً حتى 9 مساءً بتوقيت المنطقة الزمنية الشرقية. نسعى جاهدين لتلبية احتياجات عملائنا ونفهم ضرورة التواصل بلغتهم الأصلية أينما كانوا حول العالم. يتكلم ممثلو حساب العميل بطلاقة باللغتين الإنجليزية والإسبانية بينما يتم تنضم إليهما قريربا للغة الهندية والكورية والسواحلية والبرتغالية والتاغالوغية من أجل مستقبل مركز خدمة العملاء.

دعم خدمة العملاء

يتم دعم العملاء الذين يحتاجون إلى مساعدة خارج ساعات العمل الاعتيادية في مركز خدمة العملاء من 9 صباحاً - 9 مساءً بتوقيت المنطقة الزمنية الشرقية والتي لا تتطلب مساعدة فورية عن طريق البريد الإلكتروني support@bitminutes.com ويتم التعامل مع الاستفسارات في غضون 24 ساعة عمل.

المحادثة النصية لخدمة العميل

حالياً يتم دعم العملاء الذين يحتاجون إلى مساعدة فورية من خلال المحادثة النصية مع الوكلاء المتاحين أون لاين باللغة الإنجليزية من خلال موقعنا على مدار 24 ساعة في اليوم. ويتوفر الوكلاء أون لاين للمساعدة بخصوص كافة الأسئلة ويقدّمون المساعدة في الأنشطة المتعلقة بإنشاء أو حفظهم أو الوصول إلى الحساب أو شراء BMTs أو معلومات الحساب العامة.

مشاكل العميل

يجب إرسال جميع مشاكل العميل التي لم يتم معالجتها فوراً إلى max@bitminutes.com لتقديم الاهتمام الفوري والحل.

المنافسة

شركات النقل العالمية

نظراً لأن BitMinutes عبارة عن دقائق مدفوعة مسبقاً، فالمنافسة المباشرة الحقيقية الوحيدة تأتي من شركات النقل العالمية. ومع ذلك، فهذه حالة من "الصديق العدو" لأننا نبيع كل الدقائق المدفوعة مسبقاً في جميع شركات الطيران العالمية الرئيسية كعلامة تجارية خاصة من BitMinutes.

المنافسين المحتملين للطرف الثالث

نظراً لاستخدام BitMinutes من قبل العديد من تطبيقات طرف ثالث التي تتناول احتياجات الخدمات المالية للمؤسسات غير المصرفية العالمية، فإننا نتوقع المنافسة في الأسواق التالية:

الإقراض: البنوك التقليدية، المنظمات غير الحكومية للتمويل الأصغر، السوق السوداء

يندر وجود مقدمو القروض التجارية الائتمانية إلى غير المتعاملين مع البنوك بسبب عدم الوصول إلى متاجر التجزئة في القرى. تعاني المنظمات غير الحكومية للتمويل الأصغر غير ممولة بشكل كاف، وتعاني من نقص في الموظفين، وبالتالي تستطيع توسيع نطاق نموذج أعمالها بسبب كثافة العمالة فيها. يمكن أن يستغرق الأمر من أسبوعين إلى ثلاثة أسابيع لتعليق قرض بقيمة 200 دولار وتجهيزه وضمانه. السوق السوداء غير المرخصة مليء المقرضين المفترة، وتقدم قروض غير مضمونة بمعدلات تزيد عن 100٪. نموذج السوق الرمادي هو أيضاً مجزأً للغاية وغير مستدام على نطاق واسع.

نتوقع أن الأطراف الثالثة التي تقدم برنامج القروض المضمونة المدعوم من BitMinutes ستجد سوقاً جاهزة، مما يؤدي إلى إنشاء سجل ائتماني للمستهلك وتمكين الائتمان الفوري.

تحويل المال: ويسترن يونيون، موني جرام، شركة "Xoom" لتحويل الأموال، البنوك التقليدية

تفرض جميع البنوك والمؤسسات المالية التقليدية على تحويل الأموال رسوماً أعلى (رسوم ثابتة و / أو قيمة مضافة) بالإضافة إلى انتشار سعر الصرف الأجنبي. حتى المراسلين عبر الإنترنت مثل Xoom (الولايات المتحدة) و TransferWise / Azimo (المملكة المتحدة / الاتحاد الأوروبي) الذين يتقاضون رسوم نقل أصغر من ويسترن يونيون، ما زالوا يتقاضون رسوماً ثابتة. نعتقد أن أي جهة من تلك الجهات المبتدئة في تحويل الأموال ستخفف رسومها إلى الصفر في المستقبل القريب. جميعهم يفتقرون إلى ميزة تقنية BitMinutes، والمحافظة المحمولة المجانية ونموذج أعمال التسعير المجاني الذي نتوقع أن تتطور الأطراف الثالثة باستخدامها BMTs.

بيتكوين وغيرها من العملات المشفرة

BitMinutes "أفضل من البيتكوين" كعملة افتراضية لعدة أسباب: إمكانيات الإقراض وسرعة معاملة قيمة الأصول المتأصلة ومكافحة غسل الأموال المضمنة في BMT العمارة الذكية على سبيل المثال، يمكن استخدام BMTs كضمان للإقراض، وتحويلها إلى دقائق مسبقة الدفع بالثواني مقابل الساعة (الساعات) المحملة التي قد تستغرقها لإلغاء معاملة Bitcoin.

بالإضافة إلى ذلك، فإن أربع سنوات من تنفيذ التكنولوجيا وتنمية التوزيع العالمي تمنح شركة BitMinutes ميزة تنافسية كبرى على المراسلين الذين تم تمويلهم حديثاً والذين تم تمويلهم وتنفيذهم من قبل الطرح الأولي (ICO) ولكن لا يزال يتعين تطوورها وتنفيذها المراسلين.

للحصول على تحليل أكثر تفصيلاً، يرجى الرجوع إلى الملحق أ بعنوان: لماذا BitMinutes أفضل من البيتكوين.

37www.bitminutes.com