

حوكمة البلوكشين: مثال ديكريد



 www.decred.org

نبذة شخصية



مديرة مجتمع ديكريد بالعالم العربي
طالبة دكتوراة في مجال الطاقات المتجدددة

www.decred.org



مقدمة

حوكمة البلوكتشين

الديمقراطية الرقمية، الحوكمة اللامركزية، السيادة الرقمية ...



Arab Blockchain Week 2021

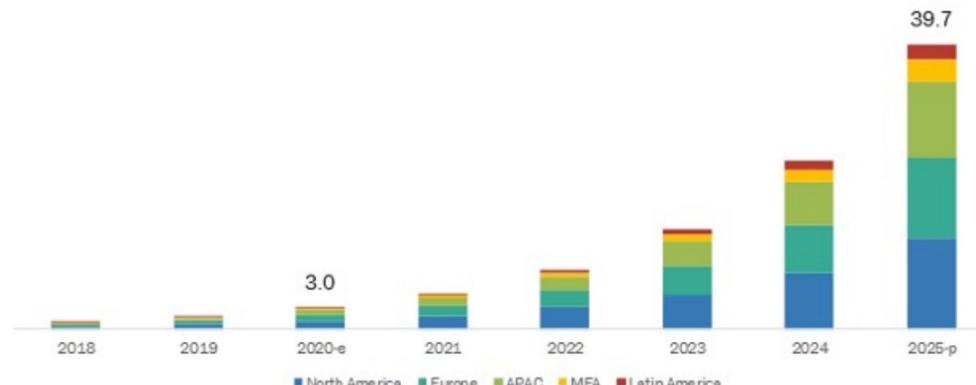


www.decred.org

مقدمة

حوكمة البلوكتشين

Blockchain Market, By Region (USD Billion)



e: estimated; p: projected

Source: Secondary Literature, Expert Interviews, and MarketsandMarkets Analysis



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة

ما هي حوكمة البلوكتشين؟

"مجموعة الوسائل لتحقيق التوجيه والسيطرة والتنسيق لأصحاب المصلحة في سياق مشروع بلوكتشين معين يساهمون فيه بشكل مشترك".

Rowan van Pelt, Slinger Jansen, Djuri Baars & Sietse Overbeek (2021), Defining Blockchain Governance: A Framework for Analysis and Comp



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة

ما هي حوكمة البلوكتشين؟



حوكمة البلوكتشين



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

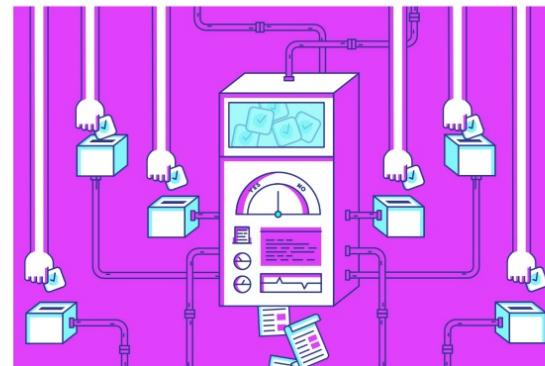
مقدمة

ما هي حوكمة البلوكتشين؟

On-Chain Governance : الحوكمة داخل السلسلة



من يصوت، كيف، متى، أين، آلية الإجماع، أصحاب المصلحة ...



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة

ما هي حوكمة البلوكتشين؟

Off-Chain Governance : الحوكمة خارج السلسلة



تعلق الحوكمة خارج السلسلة بالأشخاص المتواجدون حول البلوكتشين:

أصحاب المصلحة
Stakeholders



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة

ما هي حوكمة البلوكتشين؟



حوكمة البلوكتشين = حوكمة المجتمع

"laws matters because of people" montesquieu



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

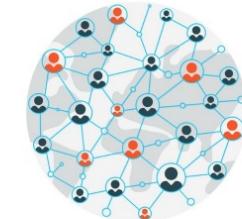


حكومة البلوكشين

المطوروون



مشغلي العقد



حاملي التوكنات



فريق البلوكشين



Arab Blockchain Week 2021

 www.decred.org 

حوكمة البلوكتشين



حوكمة المشروع

حوكمة المشروع التي تتعلق
بكل ما ذكرناه

التمويل

يجب على شخص ما تحديد
كيفية توزيع الأموال في
الشبكة وداخل المنظمة

الإجماع

كيف تتفق العقد مع بعضها
بعض وكيف يتم إضافة
كل جديدة إلى السلسلة



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org



الحوسبة داخل السلسلة

كيف تعمل

أمثلة

الإجماع



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

قواعد الإجماع



قواعد الإجماع هي القواعد التي تملأ بالضبط
ما هو قانوني وما هو غير قانوني على الشبكة.



مقدمة نحو ديكريد

ديكريد عملة رقمية مستقلة:

* آمنة

* قابلة للتكييف

* مستدامة



Decred, a sustainable and self-funded DAO



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة نحو ديكريد

التصويت على قواعد الإجماع



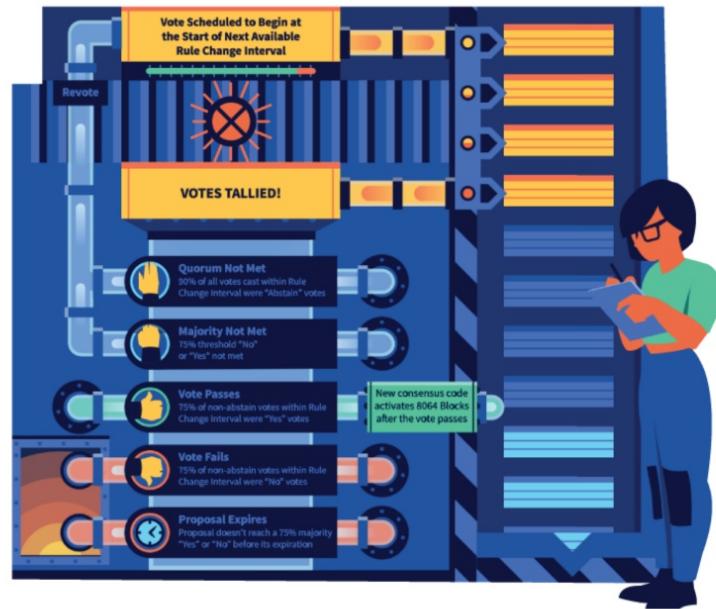
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

مقدمة نحو ديكريد

التصويت على قواعد الإجماع



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

أمثلة

تغيير خوارزمية التحصيص بإثبات الحصة

Change PoS Staking Algorithm

Agenda ID: #sdiffalgorithm Voting Interval: 133,120 - 141,183

Change stake difficulty algorithm as defined in [DCP0001](#)

Specifies a proposed replacement algorithm for determining the stake difficulty (commonly called the ticket price). This proposal resolves all issues with a new algorithm that adheres to the referenced ideals.

   Finished

Quorum: Yes

 Abstain	12.23%	Approval Rating:	97.92%
 No	1.81%	Locked In:	141,184
 Yes	85.94%	Activated:	149,248

The new rules have been activated. Ensure you are running a recent enough software version that supports the new rules. Visit our [Downloads Page](#) to get the latest Software.

<https://voting.decred.org/>



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

أمثلة

تمكين ميزات الشبكة البرقية

Enable Lightning Network Features

Agenda ID: #lnfeatures Voting Interval: 173,440 - 181,503

Enable features defined in [DCP0002](#) and [DCP0003](#) necessary to support Lightning Network (LN)

The [Lightning Network](#) is the most directly useful application of smart contracts to date since it allows for off-chain transactions that optionally settle on-chain. This infrastructure has clear benefits for both scaling and privacy. Decred is optimally positioned for this integration.

Voting Results:

●	Abstain	37.70%	Approval Rating:	99.50%
●	No	0.30%	Locked In:	181,504
●	Yes	61.99%	Activated:	189,568

((o)) 🔒 ✓ Finished

Quorum: Yes

The new rules have been activated. Ensure you are running a recent enough software version that supports the new rules. Visit our [Downloads Page](#) to get the latest Software.

<https://voting.decred.org/>



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

أمثلة

تمكين الخزينة الالامركية

Enable Decentralized Treasury

Agenda ID: treasury Voting Interval: 534,320 - 544,383

Enable decentralized Treasury opcodes as defined in DCP0006

In May 2019, Decred stakeholders approved the development of a proposed solution to further decentralize the process of spending from the Decred treasury.

Voting Results:	Abstain	Approval	Rating
16.72%	0.08%	99.89%	
0	544,384	Locked In:	
83.18%	552,448	Activated:	

The new rules have been activated. Ensure you are running a recent enough software version that supports the new rules. Visit our [Downloads Page](#) to get the latest Software.

treasury

Enable decentralized Treasury opcodes as defined in DCP0006

Agenda ID: treasury

Once the majority of the PoW miners have upgraded (75% of the 100 most recent blocks are at the latest version) and the majority of the PoS miners have upgraded (75% of the votes in a 2016 block interval), the voting process begins.

Voting for:

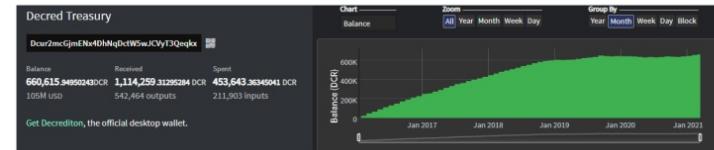
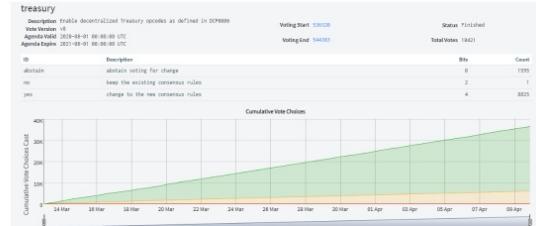
Abstain

No

Yes

[Update Preference](#)

In Progress



<https://explorer.dcrdata.org/agenda/treasury>





الحوكمة خارج السلسلة



بوليتيكا

كيف

ماذا



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

بوليتيما



بوليتيما هي عبارة عن منصة حوكمة تستخدم الطوابع الزمنية وشهادات التشفير لتسجيل جميع الأنشطة المتعلقة بتقديم المقترنات ومناقشتها والتصويت عليها.

يلعب نظام اقتراح بوليتيما دوراً بالغ الأهمية ضمن المنظمة المستقلة اللامركزية ديكري، مما يمكن أصحاب المخصص من إدارة نفقات وسياسات خزينة ديكري. وتشمل المقترنات المقدمة حتى الآن ميزات جديدة للبرامج، ونفقات تسويقية، وإدماج الشركاء، ومكافأة إيجاد العلة والبحوث.



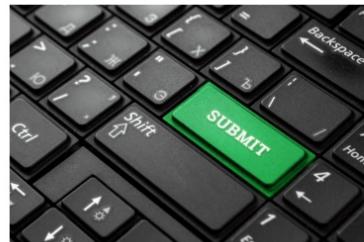
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org



كيف تعمل



كتابة المقترح



التصويت



[https://docs.decred.org/governance/
politeia/proposal-guidelines/](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/)
<https://proposals.decred.org/>



مناقشة المقترن





احصائيات اقبال الناخبيين

العام الأول

العام الثاني

النصف الأول
من العام الثالث

Arab Blockchain Week 2021

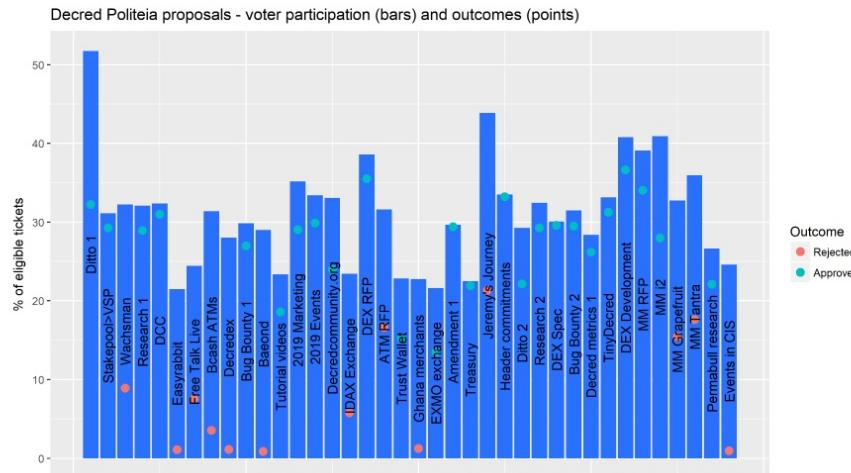


www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات

بيانات نشاط بوليتيا للسنة الأولى (16 أكتوبر 2018 إلى 16 أكتوبر 2019)



- * تم تقديم 53 مقترحاً.
- * تم التصويت على 38 اقتراحاً.
- * قمت الموافقة على 25 منها ورفض 13.
- * بلغ متوسط عدد أصوات المقترحين 31.2٪، إجمالي 486,205 صوتاً تذاكر التصويت.
- * تم التخلي عن 12 اقتراحاً قبل بدء التصويت.
- * كان هناك 1,604 تعليقاً على مقترنات بوليتيا من 154 مستخدماً مختلفاً.
- * كان هناك 4,704 تصويتاً لصالح / ضد التعليقات من 151 مستخدماً مختلفاً للتصويت.



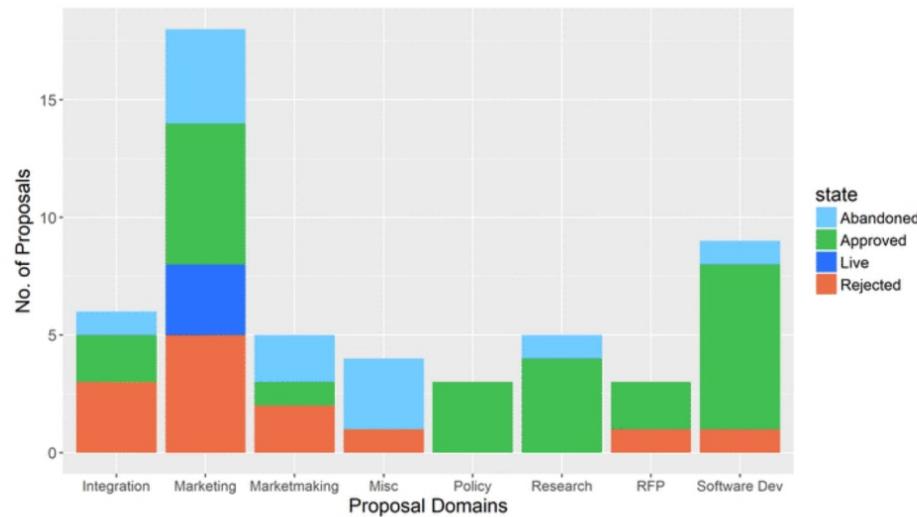
Arab Blockchain Week 2021



إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات

بصرف النظر عن الكثير من مقترنات التسويق، هناك مزيج متباين تقريباً من الأنواع الأخرى



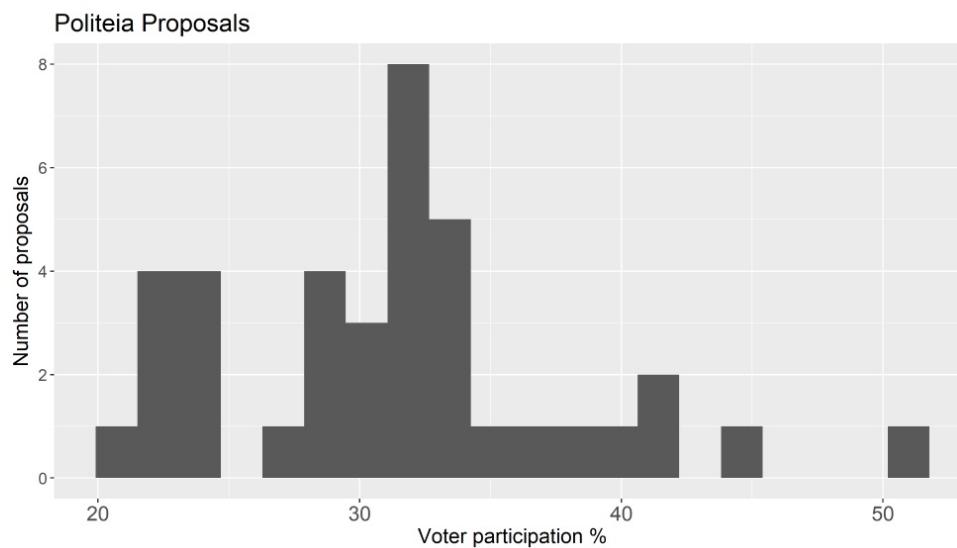
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات



Arab Blockchain Week 2021

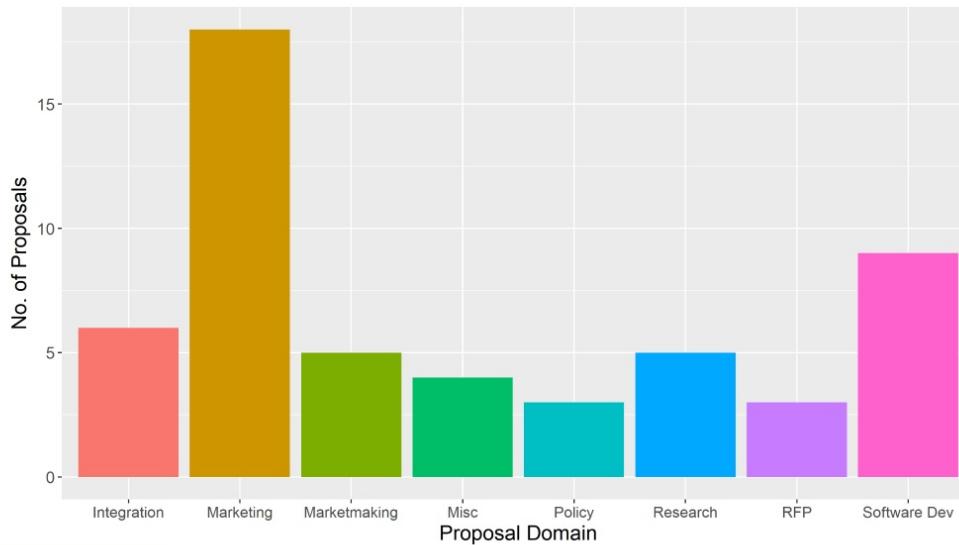


www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات

معظم المقترفات الموافق عليها بمستويات موافقة عالية. حد الموافقة هو 60٪ ، لكن 18 من 25 اقتراحاً تمت الموافقة عليها حصلوا على نسبة موافقة أكبر من 80٪ ، و 13 حصلوا على موافقة أكبر من 90٪.



Arab Blockchain Week 2021

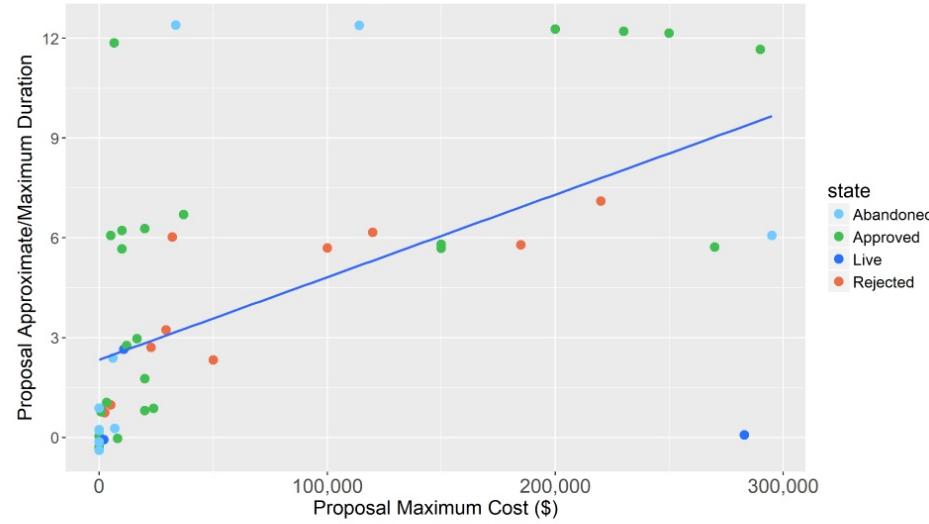


www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات

تكلفة المقترنات



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

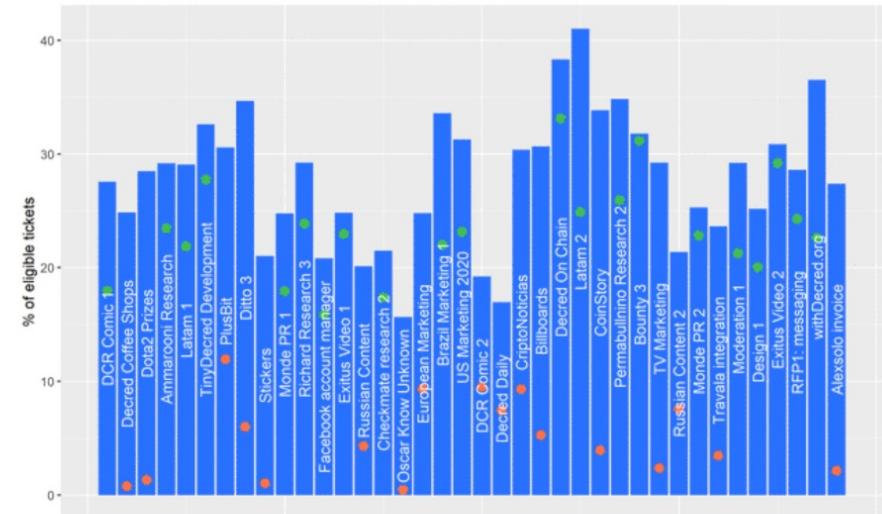
إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات

من 16 أكتوبر 2019 إلى 16 أكتوبر 2020

- * تم نشر 46 مقترحاً.
- * تم التصويت على 38 اقتراحاً (باستثناء المقترنات الأربع التي قيد التصويت).
- * ثُمت الموافقة على 21 منها ورفض 17.
- * يبلغ متوسط عدد أصوات المقترنات 27.0٪، إجمالي 431,496 صوتاً بتذاكر التصويت.
- * تم التخلي عن 6 مقترنات قبل بدء التصويت.
- * كان هناك 327 تعليق على مقترنات بوليتيا.
- * كان هناك 4,090 صوتاً لصالح / ضد التعليقات.

Decred Politeia year 2 proposals - voter participation (bars) and outcomes (points)



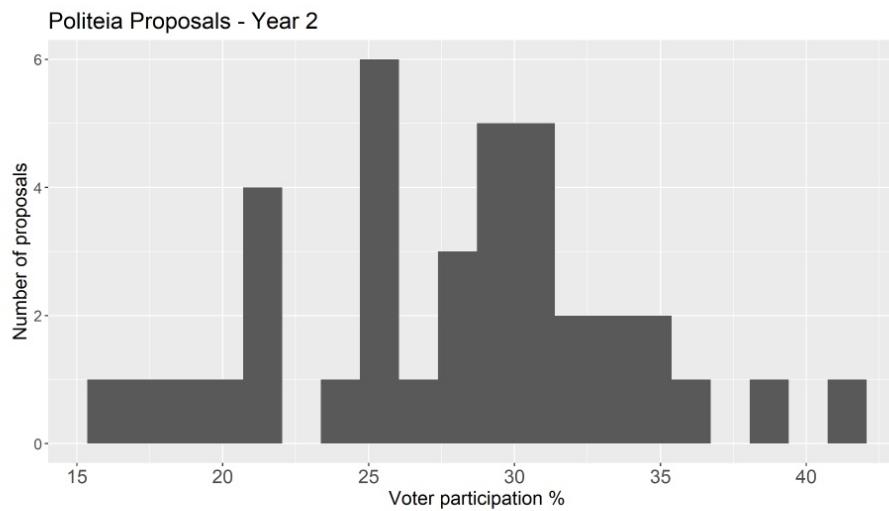
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات



احتل مقترن التسويق لأمريكا اللاتينية 2 على أعلى نسبة مشاركة بقيمة 41%， والذي نجح بفارق ضئيل 60.7%.
وفي المتوسط انخفضت نسبة المشاركة بـ 2.6% مقارنة بالسنة الأولى 31.4% <---%28.8



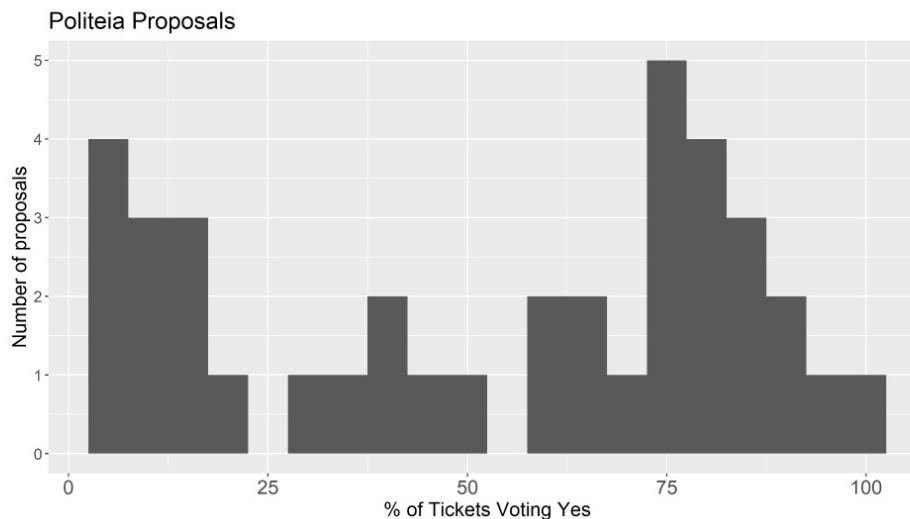
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات



Mean approval % for year 2 proposals that pass was 78.7%, in year 1 this was 85.9%. Mean approval % for rejected year 2 proposals was 20.6%, in year 1 this was 24.2%. Overall, 66% of the ticket votes in year 1 were Yes votes, but this fell to 54% in year 2.



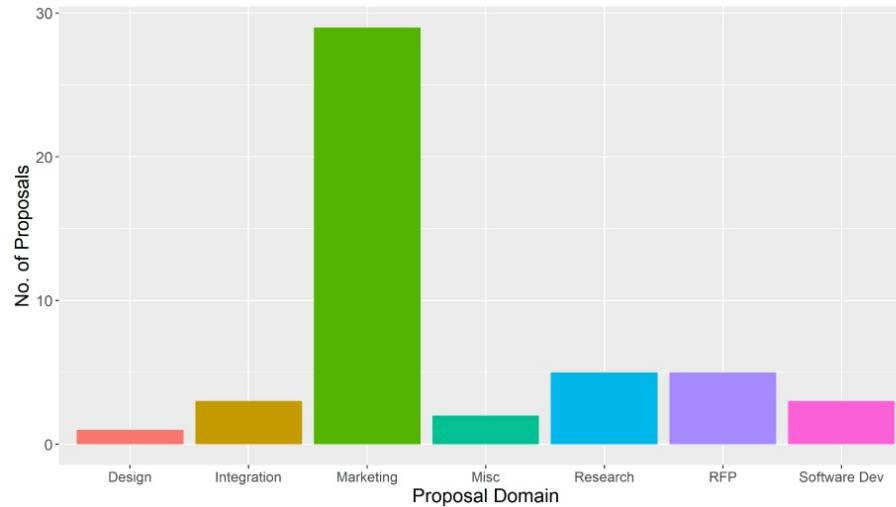
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات



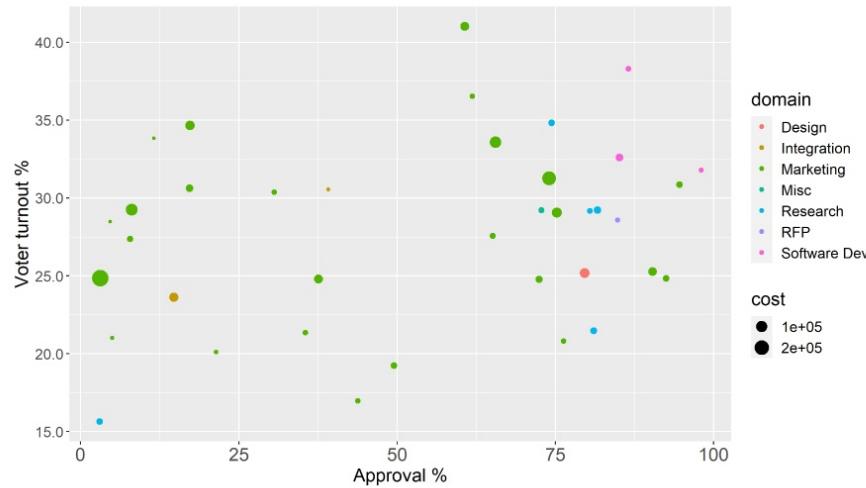
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

بواسطة ريتشارد ريد، عالم بيانات



The cost data is based on the maximum cost of the proposal, some have more or less a set fee while others charge at a certain rate per hour and don't expect to spend their full budget.



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

من 16 أكتوبر 2020 إلى يومنا هذا

* تم تقديم 19 اقتراحاً.

* تم التصويت على 17 اقتراحاً.

* ثُمَّت الموافقة على 13 منها، وتم رفض 3 مقترنات، وتم التغلي عن واحد ، ولا يزال اثنان منها قيد المناقشة

* بلغ معدل التصويت على المقترنات 42.1٪. إجمالي 659,765 صوتاً بتذاكر التصويت.

* بلغ متوسط نسبة الموافقة على المقترنات 82.66٪.



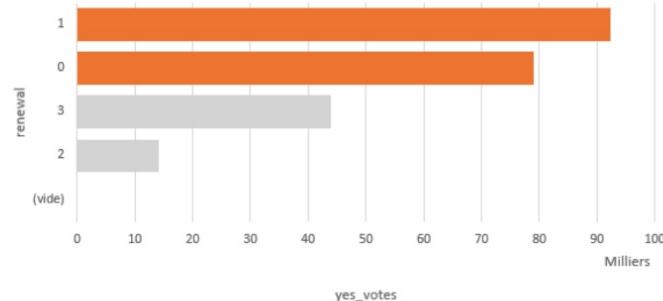
Arab Blockchain Week 2021



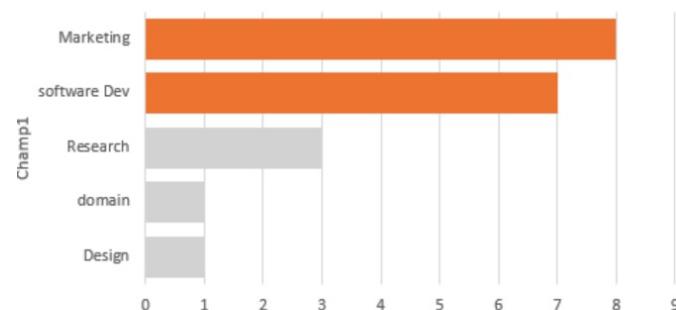
www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

« renewal » : « yes_votes » est sensiblement plus élevé pour **1** et **0**.



« Champ1 » : **Marketing** et **software Dev** sont mentionnés le plus souvent.

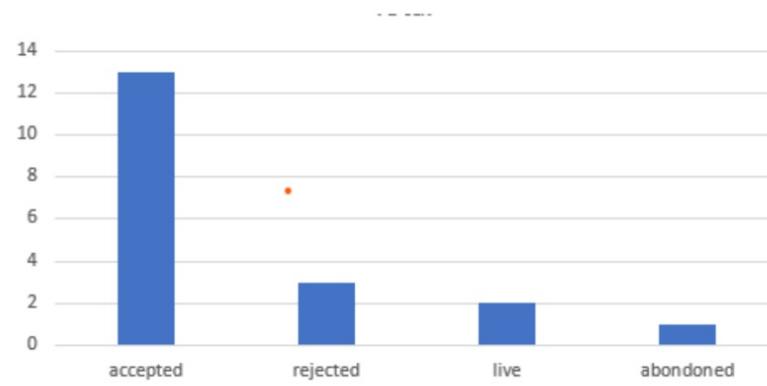


Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية



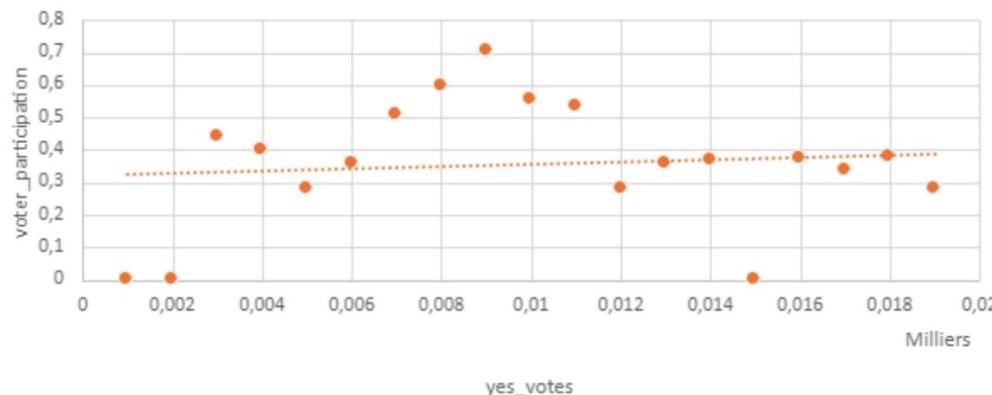
Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية

Champ: **yes_votes** et champ: **voter_participation** apparaissent fortement corrélées.

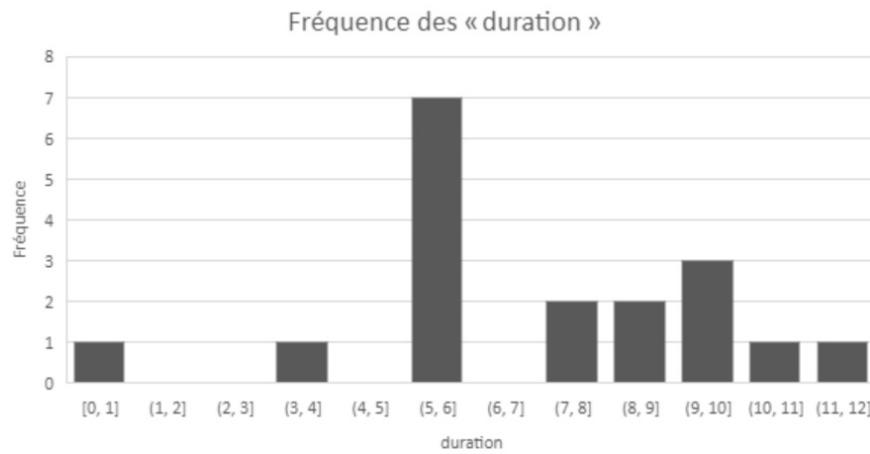


Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org

إحصائيات المشاركة في منصة بوليتيا لديكريد بالأرقام والرسوم البيانية



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org



"Decred's killer feature is good governance, and with good governance, you can have any feature you want," said Chris Burniske, Partner, Placeholder VC.

Conclusion



Arab Blockchain Week 2021



www.decred.org



شكرا لكم

Arab Blockchain Week 2021

 www.decred.org

حوكمة البلوكشين: مثال ديكريد

