|  |  |
| --- | --- |
| English | russian |
| Decred Journal – March 2019 March has seen some significant proposals and votes on the governance side, and solid progress on core software on the development side - a fairly typical month for Decred.  The latest [consensus vote](https://voting.decred.org/) to [fix](https://github.com/decred/dcps/blob/master/dcp-0004/dcp-0004.mediawiki) Lightning Network sequence locks is presently nearing completion with almost 100% support and 54% participation, projected to end on Apr 11.  On Politeia, five proposals were published and two proposals finished voting (one accepted, one rejected). Among the new proposals submitted is a [significant one](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) from @moo31337 which outlines a path towards decentralized stakeholder control of Treasury spending.  dcrd saw a huge [refactoring](https://github.com/decred/dcrd/pull/1656) that will bring significant performance improvements for all users when v1.5.0 is released, although advanced users can build it from source today. **Development** [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): huge [refactoring](https://github.com/decred/dcrd/pull/1656) makes initial full sync [20-25%](https://twitter.com/davecgh/status/1110649183185317889) faster, down to around 45 mins on typical hardware.  Another benefit is reduced vote propagation latency:  [latency is affected by] many factors, but per node average from ~70ms to sub 5ms on my nodes. Need more data for better values.  Good alone, but real gains will come with majority network upgrade since savings are multiplied by number of nodes votes traverse (log\_8(tot)). Full deployment ~90% overall improvement. ([@davecgh](https://twitter.com/davecgh/status/1110721000172384256))  As part of the optimization txscript module was completely refactored to use a new zero-allocation script tokenizer.  Initial sync is a big factor of course, but the real gains are in the ongoing transaction processing for mempool. The other really nice facet is the exported tokenizer which means it’s possible to do zero-allocation analysis on scripts outside of txscript which is great for building apps (e.g. atomic swaps, taproot, etc) on top. ([@davecgh](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$155249146926580yNJqU:decred.org))  Because a critical and error prone area of consensus code was changed, significant effort has been put into making these changes easier to reason about and review by carefully crafting a series of 122 individual commits such that every commit message thoroughly describes its purpose, maintains consensus, and therefore passes all tests. Bonus: the refactoring slashed some 2K lines of code. Less code, less bugs!  There is an opportunity to remove another 10-15 min of initial block download but it requires months of solid work (hint to contributors).  Other merged work: initial Bech32 address ([BIP 173](https://github.com/bitcoin/bips/blob/master/bip-0173.mediawiki)) support [ported](https://github.com/decred/dcrd/pull/1646) from btcsuite, introduced a reusable [LRU cache](https://github.com/decred/dcrd/pull/1683) module, hdkeychain module was [refactored](https://github.com/decred/dcrd/pull/1696) to make code less brittle and more testable, [added](https://github.com/decred/dcrd/pull/1424) new background block template generators. Lots of code clarity and testing improvements were made to harden the codebase against unintended changes.  A total of [209 commits](https://github.com/decred/dcrd/compare/4e7f080b7b2cb11a8680d54dc5fb9ce735119d15...8f5019e083e92f31b2799f9d23809e0c0692d465) from 9 contributors were merged in March.  In progress: another large refactor [started](https://github.com/decred/dcrd/pull/1698) to address multiple issues in chaincfg module, discussion [started](https://github.com/decred/dcrd/issues/1645) to protect node seeding process from DNS based attacks.  In the big picture, changes like background block template generator and part of txscriptoptimization aim to improve scalability and reduce the number of missed votes on the network through improvements to the mining infrastructure and reduction of vote propagation latencies.  The other part of txscript and chaincfg refactoring are infrastructure work to properly introduce a new script engine version for future desirable consensus changes such as the decentralized treasury spending. Even if that [proposal](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) doesn’t pass, the infrastructure is still needed for a wide variety of future script-related consensus changes.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): bug fixes and code maintenance. Merged [12 commits](https://github.com/decred/dcrwallet/compare/9f5f1163d8bf8037138f07734002470d4100de21...9450c9183e71231065dc0ea25087a47e8e5bb38e) from 6 contributors.  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): ticket activity heatmap visualization merged among smaller fixes - total [5 commits](https://github.com/decred/decrediton/compare/35ab6e216dde0bc90d76334e25eb5174bf62e623...f80e832e55231a8f4cb7b1aa69f6e2faea2709df) from 2 contributors.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): added tab to [preview](https://github.com/decred/politeiagui/pull/1018) proposal text, completed feature to [view difference](https://github.com/decred/politeiagui/pull/1004) between proposal versions, changed [default comment sort](https://xaur.github.io/decred-news/journal/(https:/github.com/decred/politeiagui/pull/1034)) to first show comments with highest score, added ability to set sort in the URL.  Many bugs were fixed. These changes were merged in the master branch and will be deployed on the [main proposals site](https://proposals.decred.org/) after some testing on the [test site](https://test-proposals.decred.org/).  In terms of code infrastructure, several parts of the contractor management system landed in master following a codebase cleanup after rapid development phase. Test coverage was [increased](https://github.com/decred/politeia/pull/727) from 13% to 19%.  A bug was detected that allowed advanced users to cast votes beyond the end of the voting period. It was known for some time and the fix was awaiting deployment. Upon learning that late votes were occurring the fix was deployed on Mar 13. Politeia UI may display slightly incorrect vote counts for some proposals but vote outcomes were not affected.  The reassuring part about Politeia is that all of the data is publicly available and is periodically timestamped onto the Decred blockchain.  This means that anyone can pull the data down from github and cryptographically verify which votes were cast within the voting period (+/- 1 hour) and which ones were cast after the voting period had ended. (@lukebp in [Politeia Digest 12](https://richardred0x.github.io/politeia-digest/issue-012.html))  A total of 40 commits were merged in [politeia](https://github.com/decred/politeia/compare/8057ced5e4c0a04823a261cc064602f1a8a2ab1b...13eb0038975ff4fcddb70565687434354d208a0f) and [politeiagui](https://github.com/decred/politeiagui/compare/52c775330beb1b77ed817c85bccaaf2a8e199cdc...72885ed6e58c8a2f1bfbd2d039f6cd19b52912fe) from 6-9 contributors.  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): minor bug fixes, Chinese translation added, speed optimizations for viewing the transaction history.  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): dcrios beta is in good shape and ready for more public exposure. Testers are welcome and they can get the app at [TestFlight](https://testflight.apple.com/join/dvq51tCh). There are only a couple of minor outstanding bugs.  There are known layout bugs for iPod Touch devices which are still in the works. The blocker at the moment is dealing with some formalities to approve the Apple Store account. As soon as that is done, an official release client will be made.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): version 4 [released](https://twitter.com/decredexplorer/status/1110618796975370240) and is available at [explorer.dcrdata.org](https://explorer.dcrdata.org/).  User facing changes include complete redesign with new page styles, more information and better organization, Politeia proposal pages, aggregate block information on time intervals, log and linear scaling for charts, exchange rate monitoring and lots of smaller things. It is rumored that the HODL watermark is gone. For dev updates check the full [release notes](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/v4.0.0).  During 3 months of development, the v4 release received a stunning 48K added and 19K deleted lines in 325 commits from 11 contributors. Congrats dcrdata!  There are features and improvements already brewing 4.1, so minor release should follow relatively quickly. 4.0 scope creeped quite a bit, but all for good reason, and it was worth it. ([@chappjc](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$155305431834229kjptE:decred.org))  In progress: load testing and performance optimization continues, dependency management improvements with Go modules, live consensus [vote tracking](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1125), faster [charts](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1126), proposal votes [charts](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1210) and [dcrextdata](https://github.com/raedahgroup/dcrextdata) - a component for dcrdata that will allow tracking of data not present on the blockchain, such as historical information about exchange prices and mining pools.  [Ticket splitting](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher): v0.7.6 [released](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.6) that optimizes the fetching of unspent outputs from dcrdata and adds macOS binaries.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): new detailed [Ticket Splitting](https://docs.decred.org/proof-of-stake/ticket-splitting/) guide, [Consensus Rules Voting](https://docs.decred.org/governance/consensus-rule-voting/consensus-rules-voting/) reworked and extended, [Proposal Guidelines](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) updated to include key requirements for proposals funded from Treasury.  [decred.org](https://github.com/decred/dcrweb): updated exchanges and translations, [self-hosted](https://github.com/decred/dcrweb/pull/604) intro video to remove a request to YouTube. **Network** Hashrate: March’s hashrate varied between the low of 221 Ph/s and a new ATH of 570 Ph/s. During the first half of the month the average held around 320 Ph/s, but increased to greater than 400 Ph/s towards the end. Pool hashrate distribution as of Apr 1: F2Pool 23%, Poolin 20%, lab.antpool.com 16%, BTC.com 12%, UUPool 11%, Luxor 3.2%, CoinMine 0.4% and others 14% per dcrstats.com. Pool distribution numbers are approximate and cannot be accurately determined.  Staking: 30-day average ticket price was 112.3 DCR (+0.6) on Apr 1 per dcrstats.com. The price varied between 108.6-117.9 DCR. Locked amount was 4.47-4.61 million DCR, which corresponded to 46.9-48.6% of the available supply.  Nodes: As of Apr 1 there were 191 public listening nodes and 336 normal nodes per [dcred.eu](https://dcred.eu/nodeStats). Version distribution: v1.5.0 dev builds: 6.3% (-2.3%), v1.4.0: 55% (+12%), v1.4.0 dev and rc builds: 5% (-2%), v1.3.0: 17% (-6%), v1.2.0: 9.5% (-0.5%), v1.1.2: 4%, v1.1.0: 1.7% (-0.3%). **Events** Attended:   * [Inaugural SF Decred Meetup](https://www.meetup.com/San-Francisco-Decred-Meetup/events/259126130/) in San Francisco, USA. @max\_bronstein [shared](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$155198454119792Tdajl:decred.org): “The event went really well! we had a great turnout, > 50 people and the crowd was very high-signal. Chris gave a great overview of the network’s growth and touched on the HAS framework - hypersecure, adaptable code, and sustainable funding model”. ([photo](https://twitter.com/danzuller/status/1103504733023555584)) * [Decred and Decentralized Governance](https://www.meetup.com/decredpdx/events/259229063/) in Portland, USA. @Eli and @oregonisaac [noted](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$1552437600641341ZEHPe:matrix.org): “It was low lighting but a great turnout! We had 14 enthusiastic attendees for Isaac’s presentation on Decred and Decentralized Governance. We closed down the private room, then the bar, then kept the conversation going outside.   Great mix of extended crypto folks from Portland and established community members/contributors. Was amazed we were still going after 10 p.m. (meetup was scheduled till 8 p.m.)”. ([photo](https://twitter.com/DecredPdx/status/1106279797619998721))   * [Just HODL It @ SXSW 2019](https://www.eventbrite.com/e/just-hodl-it-sxsw-2019-with-dblitz-2nd-annual-bitcoin-event-tickets-56351957221) in Austin, USA. @moo31337 represented Decred. * [The Next 10 Years: Crypto Boom, Bust, or Buidl?](https://www.eventbrite.com/e/decred-okcoin-present-the-next-10-years-crypto-boom-bust-or-buidl-tickets-57549671617) by Decred and OKCoin in San Francisco, USA. As @liz\_bagot [reported](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$155268940829940XRdUb:decred.org), “the event was a huge success - about 110 people attended, including a lot of VCs and crypto CEOs. Ditto received a lot of compliments, and the fact that so many people stayed to network long after the event had ended speaks to its quality. Chris Burniske and Alex Evans from Placeholder VC, as well as Jake, spoke at the event and drew a great crowd.” ([photo](https://twitter.com/liz_bagot/status/1105693679426007042)) * [Restoring Trust through Blockchain Governance](https://www.meetup.com/Decred-GTA/events/259126224/) in Toronto, Canada. ([photo](https://twitter.com/Decred_CA/status/1107304663626457089)) * Presentation in Swinburne University of Technology in Melbourne, Australia. @eSizeDave and @Zohand presented to students of the Frontiers in FinTech unit of the Master of Financial Technologies course. Presenters a bit surprised the audience with some facts about fiat money, then briefly introduced Bitcoin and moved to Decred with its hybrid PoW/PoS model, governance, Politeia, project progress and roadmap. Full report [here](https://matrix.to/#/!OfChXgczrIlpEZSFAv:decred.org/$15539115821116YDOQM:decred.org). ([photos](https://twitter.com/DecredAustralia/status/1109430422717399040)) * [Crypto Conference 2019](https://crypto-conference.com/) in Berlin, Germany. The event was part of [Berlin Blockchain Week](https://www.berlin-blockchain-week.com/). @karamble presented “Adaptability in Digital Currencies”. (photos: [1](https://twitter.com/karamblez/status/1111312069251530752), [2](https://twitter.com/karamblez/status/1111333206110932992)) * Presentation at HCHchain Accelerator in Qingdao, China. @Dominic gave a talk “What is Decred?” and “demonstrated how vibrant our Chinese Decred community is. Many great questions were put forward, e.g. how delegating votes to VSPs may affect the on-chain vote outcome, now being discussed on our WeChat.”. ([photo](https://twitter.com/wanbihou/status/1112264821989236736))  **Community** Community stats as of Apr 1:   * Twitter followers: 40,309 (+512) * Reddit subscribers: 9,405 (+40) * Matrix users: 284 (+18) * Slack users: 6,639 (+58) * Discord users: 2,124 (+23), verified to post: 161 (+30) * Telegram users: 4,042 (-230) * YouTube subscribers: 3,764 (+18) * Facebook followers: 3,165 (+24), likes: 2,906 (+10) * LinkedIn followers: Decred page 495 (+12), Politeia page 29 (+0) * GitHub dcrd stars: 479 (+5), forks: 1,257 (+20)  **Markets** In March DCR was trading between USD 15.93-23.26 / BTC 0.00414-0.00596 per [coinmarketcap](https://coinmarketcap.com/currencies/decred/#charts). The average daily rate was $18.14.  In the middle of March many cryptoassets experienced significant short-term or prolonged growth. On Mar 12 DCR had a short spike on all exchanges, for example on Binance from 0.0043 to 0.00638 BTC. After that the price settled above 0.0048 BTC. **About This Issue** This is issue 12 of Decred Journal. Index of all issues, mirrors and translations is available [here](https://xaur.github.io/decred-news/).  Most information from third parties is relayed directly from source after a minimal sanity check. The authors of Decred Journal have no ability to verify all claims. Please beware of scams and do your own research.  Your feedback and contributions are welcome on Reddit, [GitHub](https://github.com/xaur/decred-news/issues) and [Matrix](https://matrix.to/#/!lbzTjhzNbIaDbuAxkS:decred.org).  Credits (alphabetical order): bee, davecgh, degeri, Dustorf, guang, jholdstock, liz\_bagot, raedah, richardred, saender, sambiohazard. | Decred Journal – Март 2019 Март отличился некоторыми важными предложениями и голосованиями в сфере управления, а также устойчивым прогрессом, относящимся к основному программному обеспечению. Что касается разработки, это был довольно типичный месяц для Decred.  Последнее [консенсусное голосование](https://voting.decred.org/), связанное с [исправлением](https://github.com/decred/dcps/blob/master/dcp-0004/dcp-0004.mediawiki) последовательных блокировок в Lightning Network, близится к завершению. Уровень поддержки составляет 100%, участие – 54%. Завершение голосования запланировано на 11 апреля.  На Politeia было опубликовано 5 предложений, по двум предложениям было завершено голосование (одно утверждено и одно отклонено). Среди новых отправленных предложений есть одно [очень важное](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) от @moo31337, которое описывает шаги по направлению к децентрализированному контролю стейкхолдеров над расходами Казны.  В dcrd был проведён огромный [рефакторинг](https://github.com/decred/dcrd/pull/1656), за которым последуют существенные улучшения производительности для всех пользователей, как только будет выпущена версия v1.5.0. А продвинутые пользователи уже сегодня могут построить из исходника. **Разработка**  [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): Благодаря огромному [рефакторингу](https://github.com/decred/dcrd/pull/1656), скорость начальной полной синхронизации повышается на [20-25%](https://twitter.com/davecgh/status/1110649183185317889), её продолжительность сокращается до 45 минут, по сравнению со стандартным аппаратным обеспечением. Ещё одно преимущество – это сокращение латентности воспроизведения голосования:  [на латентность влияют] множество факторов, но среднее значение на одну ноду варьируется от ~70ms до <5ms в моих нодах. Нужно больше данных для более точных значений. Само по себе неплохо, но реальные преимущества будут видны после обновления большей части сети, так как сбережения умножаются на число голосов по нодам при обходе. (log\_8(tot)). После полного внедрения ожидается ~90%-е общее улучшение. ([@davecgh](https://twitter.com/davecgh/status/1110721000172384256))  В рамках оптимизации, был проведён полный рефакторинг модуля txscript, чтобы можно было использовать новый токенайзер на скрипте с нулевой аллокацией.  Начальная синхронизация – это, конечно, важный фактор, но реальные преимущества проявляются в обработке текущих транзакций на мемпуле. Ещё один очень приятный аспект – это экспортированный токенайзер, благодаря которому можно осуществлять анализ с нулевой аллокацией на скриптах за пределами txscript. Это очень круто для построения приложений (например, атомные свопы, taproot и другие). ([@davecgh](https://matrix.to/#/!HEeJkbPRpAqgAwhXWO:decred.org/$155249146926580yNJqU:decred.org))  Из-за того что критическая и подверженная ошибкам зона консенсусного кода была изменена, было приложено много усилий, чтобы эти изменения были более простыми для понимания и проверки. Для этого была создана серия из 122 индивидуальных коммитов таким образом, чтобы каждое сообщение о коммите детально описывало его предназначение, поддерживало консенсус, и, следовательно, проходило все тестирования. Бонус: рефакторинг сократил количество строк кода приблизительно на 2 тыс. Меньше кода, меньше багов!  Есть возможность сократить начальную загрузку блока ещё на 10-15 минут, но для этого потребуются месяцы интенсивной работы *(подсказка для контрибуторов)*.  Ещё один добавленный проект: поддержка изначального адреса Bech32 ([BIP 173](https://github.com/bitcoin/bips/blob/master/bip-0173.mediawiki)) [портировалась](https://github.com/decred/dcrd/pull/1646) из btcsuite, был представлен новый модуль [LRU cache](https://github.com/decred/dcrd/pull/1683) для многократного использования, был произведён [рефакторинг](https://github.com/decred/dcrd/pull/1696) модуля hdkeychain для того, чтобы сделать его более устойчивым и тестируемым, были [добавлены](https://github.com/decred/dcrd/pull/1424) новые генераторы фоновых шаблонов блоков. Код был сделан более понятным, а процедура тестирования была улучшена: это должно сделать кодовую базу более устойчивой к непреднамеренным изменениям.  В сумме [209 коммитов](https://github.com/decred/dcrd/compare/4e7f080b7b2cb11a8680d54dc5fb9ce735119d15...8f5019e083e92f31b2799f9d23809e0c0692d465) от 9 контрибуторов были добавлены в марте.  В процессе: ещё один большой рефакторинг [начал](https://github.com/decred/dcrd/pull/1698) работать над решением многочисленных проблем в модуле chaincfg, была [начата](https://github.com/decred/dcrd/issues/1645) дискуссия на тему защиты процесса сидинга ноды от атак, базирующихся на DNS.  По большому счёту, такие изменения, как генераторы фоновых шаблонов блоков и частично оптимизация txscript направлены на то, чтобы улучшить масштабируемость и сократить количество пропущенных голосов в сети посредством улучшений инфраструктуры майнинга и сокращения латентностей воспроизведения голосов. Другая сторона рефакторинга txscript and chaincfg – это работа над инфраструктурой, направленная на то, чтобы должным образом представить версию механизма на новом скрипте (для полезных консенсусных изменений в будущем, таких как, например, децентрализированные расходы из Казны). Даже если это [предложение](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) не будет утверждено, эта инфраструктура всё равно необходима для множества различных предстоящих консенсусных изменений, связанных со скриптом.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): Исправления багов и поддержка кода. Были добавлены [12 коммитов](https://github.com/decred/dcrwallet/compare/9f5f1163d8bf8037138f07734002470d4100de21...9450c9183e71231065dc0ea25087a47e8e5bb38e) от 6 контрибуторов.  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): Была добавлена визуализация активности по тикету «heatmap», в сочетании с другими менее важными исправлениями: в сумме [5 коммитов](https://github.com/decred/decrediton/compare/35ab6e216dde0bc90d76334e25eb5174bf62e623...f80e832e55231a8f4cb7b1aa69f6e2faea2709df) от 2 контрибуторов.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): Была добавлена вкладка, показывающая [превью](https://github.com/decred/politeiagui/pull/1018) текста предложения; была завершена работа над функцией, позволяющей просматривать [различия между версиями предложения](https://github.com/decred/politeiagui/pull/1004); была изменена [сортировка комментариев «по умолчанию»](https://xaur.github.io/decred-news/journal/(https:/github.com/decred/politeiagui/pull/1034)), теперь первыми показываются комментарии с наивысшим баллом; была добавлена возможность устанавливать принцип сортировки в URL.  Многие баги были исправлены. Эти изменения были добавлены на ветке master и будут внедрены на [основном сайте с предложениями](https://proposals.decred.org/) после некоторого тестирования на [тестовом сайте](https://test-proposals.decred.org/).  Что касается кодовой инфраструктуры, некоторые компоненты системы управления подрядчиками были добавлены в master после очистки кодовой базы и непродолжительного этапа разработки. Покрытие тестирования было [увеличено](https://github.com/decred/politeia/pull/727) с 13% до 19%.  Был обнаружен баг, позволяющий продвинутым пользователям голосовать после завершения периода голосования. Мы знали об этом в течение некоторого времени, и мы готовились к внедрению исправления этого бага. После того как мы узнали о проблеме поздних голосов, 13 марта было внедрено исправление. Politeia UI может показывать не совсем точные подсчёты голосов по некоторым предложениям, но результаты по голосованиям не были искажены.  Обнадёживающий аспект Politeia – это то, что все данные являются публично доступными, а временные метки периодически фиксируются в блокчейне Decred. Это означает, что кто-либо может загрузить данные из github и криптографически проверить, какие голоса были отданы на протяжении периода голосования (+/- 1 час), а какие – после того, как этот период был завершён. (@lukebp in [Politeia Digest 12](https://richardred0x.github.io/politeia-digest/issue-012.html))  В сумме 40 коммитов было добавлено на [politeia](https://github.com/decred/politeia/compare/8057ced5e4c0a04823a261cc064602f1a8a2ab1b...13eb0038975ff4fcddb70565687434354d208a0f) и [politeiagui](https://github.com/decred/politeiagui/compare/52c775330beb1b77ed817c85bccaaf2a8e199cdc...72885ed6e58c8a2f1bfbd2d039f6cd19b52912fe) от 6-9 контрибуторов.  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): Исправления небольших багов, была добавлена версия на китайском языке, оптимизация скорости просмотра истории транзакций.  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): dcrios beta в хорошей форме и уже может быть представлен более широкой аудитории. Мы приглашаем тестировщиков, все заинтересованные могут получить приложение на [TestFlight](https://testflight.apple.com/join/dvq51tCh). Есть только несколько незначительных, пока нерешённых багов. Также нам известно о некоторых багах, связанных с лейаутом для устройств iPod Touch, над которыми ещё ведётся работа. Блокер на данный момент работает над некоторыми формальностями, чтобы утвердить эккаунт в Apple Store. Как только это будет сделано, будет создан официальный релиз-клиент.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): Версия 4 [выпущена](https://twitter.com/decredexplorer/status/1110618796975370240) и уже доступна на [explorer.dcrdata.org](https://explorer.dcrdata.org/).  Пользователям предстоит столкнуться с такими изменениями: полностью новый дизайн и новый стиль страниц, больше информации и улучшенная организация, страницы с предложениями Politeia, информация по агрегированным блокам на временных интервалах, логовое и линейное шкалирование для графиков, мониторинг обменного курса и многое другое. По некоторым слухам, водяной знак HODL больше не используется. Обновления для dev можно найти в [описании релиза](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/v4.0.0).  В течение трёх месяцев разработки релиз версии v4 порадовал такими потрясающими цифрами: 48 тыс. добавленных и 19 тыс. удалённых строк в 325 коммитах от 11 контрибуторов. Поздравляем dcrdata!  Уже есть функции и улучшения, задуманные для версии 4.1, и её минорный релиз должен вскоре состояться. Для достижения целей, стоящих за версией 4.0, потребовалось довольно много времени, но это было оправданно, и это того стоило. ([@chappjc](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$155305431834229kjptE:decred.org))  В процессе: продолжается тестирование загрузки и оптимизация производительности, улучшения управления зависимостью с модулем Go, [трекинг консенсусного голосования](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1125) в режиме реального времени, более быстрые [графики](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1126), [графики](https://github.com/decred/dcrdata/pull/1210) с голосованиями по предложениям и [dcrextdata](https://github.com/raedahgroup/dcrextdata) (компонент для dcrdata, который сделает возможным трекинг данных, не представленных в блокчейне, как, например, историческая информация о ценах обмена и пулах майнинга).  [Ticket splitting](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher): Версия v0.7.6 была [выпущена](https://github.com/matheusd/dcr-split-ticket-matcher/releases/tag/v0.7.6), она оптимизирует то, как достаются не потраченные аутпуты из dcrdata и добавляет бинарные файлы macOS.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): Новое детальное руководство по [сплиттингу тикетов](https://docs.decred.org/proof-of-stake/ticket-splitting/), [Правила консенсусного голосования](https://docs.decred.org/governance/consensus-rule-voting/consensus-rules-voting/) были доработаны и расширены, [Инструкции по предложениям](https://docs.decred.org/governance/politeia/proposal-guidelines/) обновлены и включают основные требования для предложений, финансируемых из Казны.  [decred.org](https://github.com/decred/dcrweb): Обновлены обмены и версии на других языках, [самостоятельно захостили](https://github.com/decred/dcrweb/pull/604) вступительное видео, чтобы устранить запрос к YouTube. **Сеть** Хешрейт: Хешрейт марта варьировался в диапазоне от самого низкого значения 221 Ph/s и нового ATH 570 Ph/s. В течение первой половины месяца среднее значение держалось на уровне около 320 Ph/s, но ближе к концу месяца выросло и перевалило за 400 Ph/s. Состоянием на 1 апреля распределение хешрейта пула является следующим: F2Pool 23%, Poolin 20%, lab.antpool.com 16%, BTC.com 12%, UUPool 11%, Luxor 3,2%, CoinMine 0,4% и другие 14% (по данным dcrstats.com). Цифры, относящиеся к распределению пула, являются приблизительными, получение точных данных не является возможным.  Стейкинг: Средняя стоимость тикета по данным 30 дней – 112,3 DCR (+0,6) по данным dcrstats.com (состоянием на 1 апреля). Цена варьировалась от 108,6 до 117,9 DCR. Заблокированная сумма – 4,47-4,61 млн. DCR, что составляло 46,9-48,6% доступного предложения.  Ноды: Состоянием на 1 апреля была 191 нода «public listening» и 336 нод «normal» по данным [dcred.eu](https://dcred.eu/nodeStats). Распределение по версиям: v1.5.0 сборки dev: 6,3% (-2,3%), v1.4.0: 55% (+12%), v1.4.0 сборки dev и rc: 5% (-2%), v1.3.0: 17% (-6%), v1.2.0: 9,5% (-0,5%), v1.1.2: 4%, v1.1.0: 1,7% (-0,3%). **События** Приняли участие в таких мероприятиях:   * [Inaugural SF Decred Meetup](https://www.meetup.com/San-Francisco-Decred-Meetup/events/259126130/) в Сан-Франциско (США). @max\_bronstein [поделился](https://matrix.to/#/!aNPTuiryMFmdMQWUzb:decred.org/$155198454119792Tdajl:decred.org): «Мероприятие прошло отлично! Было большое количество участников, более 50 людей, и аудитория была очень подкованной». Chris сделал потрясающий обзор роста сети и затронул тему фреймворка HAS (супер-безопасного и приспосабливаемого кода) и модели финансирования по принципам устойчивого развития.» ([фото](https://twitter.com/danzuller/status/1103504733023555584)) * [Decred and Decentralized Governance](https://www.meetup.com/decredpdx/events/259229063/) в Портленде (США). @Eli и @oregonisaac отметили: «Это было плохо освещённое мероприятие, но с отличным уровнем посещения! На презентации Isaac, посвящённой Decred и децентрализированному управлению, было 14 участников-энтузиастов. Мы завершили нашу встречу в отдельной комнате, потом продолжили в баре до момента его закрытия, потом на улице. Потрясающий микс расширенной крипто-группы из Портленда и текущих членов сообщества/контрибуторов. Мы были изумлены, что обсуждение продолжалось после 10 часов вечера (митап должен был закончиться в 8 вечера.)» ([фото](https://twitter.com/DecredPdx/status/1106279797619998721)) * [Just HODL It @ SXSW 2019](https://www.eventbrite.com/e/just-hodl-it-sxsw-2019-with-dblitz-2nd-annual-bitcoin-event-tickets-56351957221) в Остине (США). @moo31337 выступил в качестве представителя Decred. * [Следующие 10 лет: Крипто-бум, Провал или «Buidl»?](https://www.eventbrite.com/e/decred-okcoin-present-the-next-10-years-crypto-boom-bust-or-buidl-tickets-57549671617) От Decred и OKCoin в Сан-Франциско (США). @liz\_bagot [отчиталась](https://matrix.to/#/!MgQoetFiyjrHAywokv:decred.org/$155268940829940XRdUb:decred.org): «Мероприятие было крайне успешным: около 110 посетителей, включая многих VC и CEO криптовалютных проектов. Ditto получил множество комплиментов, и сам факт, что так много участников осталось с целью налаживания контактов на длительное время после завершения мероприятия, свидетельствует о его высоком уровне. Chris Burniske и Alex Evans из Placeholder VC, а также Jake выступили на мероприятии и вызвали интерес у потрясающей аудитории.» ([фото](https://twitter.com/liz_bagot/status/1105693679426007042)) * [Restoring Trust through Blockchain Governance](https://www.meetup.com/Decred-GTA/events/259126224/) в Торонто (Канада). ([фото](https://twitter.com/Decred_CA/status/1107304663626457089)) * Презентация в Swinburne University of Technology в Мельбурне (Австралия). @eSizeDave и @Zohand провели презентацию для студентов отделения «Frontiers in FinTech» магистерской программы «Financial Technologies». Выступающие вызвали некоторое удивление у аудитории, когда изложили факты, касающиеся фиатных денег, а далее кратко рассказали о Bitcoin и перешли к Decred, к таким аспектам этой криптовалюты, как гибридная модель PoW/PoS, прогресс и планы на будущее. Полный отчёт [тут](https://matrix.to/#/!OfChXgczrIlpEZSFAv:decred.org/$15539115821116YDOQM:decred.org). ([фото](https://twitter.com/DecredAustralia/status/1109430422717399040)) * [Crypto Conference 2019](https://crypto-conference.com/) в Берлине (Германия). Мероприятие было проведено в рамках [Berlin Blockchain Week](https://www.berlin-blockchain-week.com/). @karamble выступил с презентацией «Приспособляемость в цифровых валютах». (фото: [1](https://twitter.com/karamblez/status/1111312069251530752), [2](https://twitter.com/karamblez/status/1111333206110932992)) * Презентация в рамках мероприятия «HCHchain Accelerator» в Циндао (Китай). @Dominic выступил на тему «Что такое Decred?» и «продемонстрировал, насколько энергичным является китайское сообщество Decred. Было задано много отличных вопросов. Например, как делегирование голосов VSP может повлиять на результаты работы в он-чейне, что сейчас обсуждается в нашем WeChat.”. ([фото](https://twitter.com/wanbihou/status/1112264821989236736))  **Сообщество** Статистика по сообществам состоянием на 1 апреля:   * Twitter 40309 фолловеров (+512) * Reddit: 9405 подписчиков (+40) * Matrix: 284 пользователя (+18) * Slack: 6639 пользователей (+58) * Discord: 2124 пользователей (+23), прошли проверку для размещения постов: 161 (+30) * Telegram: 4042 пользователя (-230) * YouTube 3764 подписчиков (+18) * Facebook: 3165 фолловеров (+24) и 2906 (+10) лайков * LinkedIn: Decred Page – 495 фолловера (+12), Politeia page – 29 фолловеров (+0) * GitHub dcrd stars: 479 (+5), форки 1257 (+20)  **Рынки** В марте DCR продавался по курсу USD 15,93-23,26 / BTC 0,00414-0,00596 по данным [coinmarketcap](https://coinmarketcap.com/currencies/decred/#charts). Средний ежедневный показатель составлял $18,14.  В середине марта многие криптовалютные активы отличились кратковременным или продолжительным ростом. 12 марта было отмечено пиковое значение по DCR на всех обменах. Например, на Binance от 0,0043 до 0,00638 BTC. После этого цена установилась на уровне, превышающем 0,0048 BTC. **Об этом выпуске**  Это 12-й выпуск Decred Journal. Указатель со всеми выпусками, дублированиями и переводами можно найти [тут](https://xaur.github.io/decred-news/).  Большинство материалов от третьих сторон размещаются непосредственно из источников после минимальной проверки, с точки зрения здравого смысла. Авторы Decred Journal не в состоянии проверить все утверждения. Пожалуйста, остерегайтесь мошенничества и проверяйте информацию самостоятельно.  Ваши фидбеки и помощь в составлении выпусков приветствуются на Reddit, [GitHub](https://github.com/xaur/decred-news/issues) и [Matrix](https://matrix.to/#/!lbzTjhzNbIaDbuAxkS:decred.org).  Ответственные за выпуск (в алфавитном порядке): bee, davecgh, degeri, Dustorf, guang, jholdstock, liz\_bagot, raedah, richardred, saender, sambiohazard. |