|  |  |
| --- | --- |
| Eng | Ru |
| Decred Journal – April 2019 April saw the launch of Lightning Network on Decred’s testnet! This is a great time to [check it out](https://hackernoon.com/decred-wants-you-be-one-of-the-first-to-test-the-dcr-lightning-network-dd9ecf14d95e), do some testing, and start building on Decred’s LN.  LN will become available on mainnet when DCP0004 activates on May 9 (block 342,784), but it will take some time before it is established and stable enough for use on mainnet - testnet is the place to try Decred LN for now.  It is also important for all nodes to **upgrade before May 9 to avoid being forked off the network!**  Politeia software saw a significant round of performance improvements and new features (like diff viewing for proposal versions) deployed on the live proposals site. The contractor management system is ready to go in a basic form and will be used for collecting and processing contractor invoices for April.  This month’s edition of Decred Journal has been a more decentralized production than usual, with @bee stepping back from the pivotal role they have played thus far (but keeping a steady supply of notes coming) and other contributors doing a bit more than they usually would. **Upgrade your nodes!** The successfully [voted in](https://voting.decred.org/) rule change [DCP0004](https://github.com/decred/dcps/blob/master/dcp-0004/dcp-0004.mediawiki) (updating sequence lock rules to enable LN) will activate on May 9 (block 342,784).  Once someone makes a transaction that relies on this rule change, any nodes that are still following the old rules (i.e. any software version before v1.4.0) will cease following the legitimate Decred chain.  It is therefore important that all nodes (miners, voters, users, merchants, service providers) upgrade their Decred software to v1.4.0 before May 9. **Don’t be forked off the network on May 9!** **Development** [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): Refactoring continues, with cleanup of unused functions and conditions, improvements to mining code and a revamp of the chaincfg module. Careful code upgrades without breaking things are now possible due to previous work on versioned modules, which are now available and in full use.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): Code cleanup and improvements to ticket purchase code. Work started to add [optional authentication](https://github.com/decred/dcrwallet/pull/1437) for gRPC API, which allows users to omit the private passphrase in API calls that require an unlocked wallet.  This will mitigate issues that arise when unlocked wallets are isolated via physical and networked segmentation.  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): Work on making Decrediton’s design more responsive (so that it is more usable on smaller screens) continued, with responsive designs completed for almost all of the views in this [master issue](https://github.com/decred/decrediton/issues/1820). The new responsive design was [implemented](https://github.com/decred/decrediton/pull/2094) in Create New Wallet view.  A [pull request](https://github.com/decred/decrediton/pull/2107) to add an embedded LN wallet UI to Decrediton was opened; this initial version will allow Decrediton users to perform actions like open/close channel, add/withdraw funds, create invoices and send payments.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): An upgrade was [deployed](https://twitter.com/marco_peereboom/status/1120398754216062978) on the live proposals site which brings significant performance improvements, adds a diff viewer to the proposal version history viewer drop-down, and changes the default ordering of comments to show top scoring comments first.  The Contractor Management System is ready for use and will be used by contractors to submit their invoices for April.  [dcrlnd](https://github.com/decred/dcrlnd): Decred’s Lightning Network (LN) is live on testnet! After months of hard work and several changes across the whole software stack, Decred’s official port of the original [lnd daemon](https://github.com/lightningnetwork/lnd), [dcrlnd](https://github.com/decred/dcrlnd), has been [released](https://matheusd.com/post/announcing-dcrlnd/) and is ready for testnet usage.  All unit and integration tests from the upstream Lightning Network project are passing, and an initial [integration](https://github.com/decred/decrediton/pull/2107) with Decrediton is close to completion.  A lnd faucet has been [styled](https://github.com/matheusd/lightning-faucet/pull/4) for Decred look and feel.  Check out one of several testnet faucets [here](https://testnet-dcrln-01.davec.name/) for a peek.  Work is underway to prepare LN for mainnet, and Lightning will be technically possible on mainnet after the fixlnseqlock agenda [activates](https://explorer.dcrdata.org/agendas) in block 342,784 around May 9.  It will take time to build up the network and improve the user experience. Use of Decred’s LN should for now be considered experimental and not involve large sums of DCR. Testnet is where the LN action will happen for some time. You can follow the growth of testnet LN with this [network graph](http://ln-map.jamieholdstock.com/).  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): Minor bug fixes and language optimizations continue. Optional biometric authentication option is [in progress](https://github.com/decred/dcrandroid/pull/343) and will be released in the next version, adding an extra layer of security on top of entering the wallet passphrase.  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): dcrios beta saw continued testing by community members and refinements to the UI. Only a few outstanding bugs remain, and developers continue working through the formal process of getting the app approved by the Apple Store.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): v4.1.0 was released and deployed on [explorer.dcrdata.org](https://explorer.dcrdata.org/). This version adds [live tracking](https://explorer.dcrdata.org/agendas) of on-chain votes for consensus rules changes, along with a number of performance and development improvements listed in the [release notes](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/release-v4.1.0).  Voting charts for [Politeia proposals](https://alpha.dcrdata.org/proposals) have been added on the alpha site and are being iterated upon.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): New pages: [Premine](https://docs.decred.org/advanced/premine/) describes Decred’s airdrop and launch (a common source of misconception), [Verifying Votes](https://docs.decred.org/governance/consensus-rule-voting/verifying-votes/) describes how to verify ticket votes, [Hardware Wallets](https://docs.decred.org/wallets/hardware-wallets/) provides basic info on hardware wallets that support DCR.  The [Introduction to Decred Governance](https://docs.decred.org/governance/overview/) page has been overhauled to better explain ticket voting and Politeia’s role in decision-making.  [dcrtimestamptweet](https://github.com/tiagoalvesdulce/dcrtimestamptweet): A new Twitter bot was started in late March. Mention [@dcrtimestampbot](https://twitter.com/dcrtimestampbot) in a comment and the bot will store the thread in IPFS, use dcrtime to anchor the data on the Decred blockchain, and message the user who invoked it.  Dev activity stats for April: 326 active PRs, 509 master commits, 96K added and 55K deleted lines spread across 10 repositories. Contributions came from 1-9 developers per repository. **Governance** The [consensus vote](https://voting.decred.org/) to implement DCP0004 completed on Apr 11 with almost 100% approval and 54.5% of tickets actively participating by voting Yes. The new rules will activate on May 9, see note above about upgrading node software.  In April the [Treasury](https://explorer.dcrdata.org/address/Dcur2mcGjmENx4DhNqDctW5wJCVyT3Qeqkx) received 15,460 DCR and spent 13,943 DCR. Using April’s daily average DCR/USD rate of $24.22, this is $374K received and $338K spent. As these payments were for work completed in March, it is also informative to consider them in the context of the March average daily rate of $18.14 - in which case the USD received/spent figures are $280K/$253K. As of May 7, Treasury balance is 610,200 DCR (15.4 million USD at $25.20).  Below is proposal status as of May 7.  4 new proposals were submitted:   * [Decentralize Treasury Spending](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) by @moo31337, a proposal to hold monthly on-chain votes to approve Treasury spends. This proposal attracted a lot of discussion and was featured in the news. Some implementation details were omitted by design:   the reason is that in the many years of software development we have learned to only plan two steps ahead and evaluate where we stand after achieving set goals.  Planning too far ahead pretty much always ends with reality colliding with the plan. So, yes it is hand-wavy but by design. Once the technical realities become apparent we can let them dictate the process. ([@moo31337](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f/comments/6))  A lot of questions were answered and the voting [started](https://twitter.com/marco_peereboom/status/1125497388041494528) on May 6   * [Fiat Pairs integration on EXMO Exchange](https://proposals.decred.org/proposals/950e8149e594b01c010c1199233ab11e82c9da39174ba375d286dc72bb0a54d7) by @vadymprykhodko requests ~$23,800 to integrate DCR on EXMO exchange with BTC and 2 fiat pairs (DCR/RUB, DCR/UAH). This proposal was approved with 62.6% Yes votes. * [Amendment to Decred Constitution](https://proposals.decred.org/proposals/fd56bb79e0383f40fc2d92f4473634c59f1aa0abda7aabe29079216202c83114) by @richard-red proposes a set of edits to the Decred constitution to bring it up to date, and clarifies the constitution’s status within the project. Voting finished with 99% Yes among 12K votes. Thanks to everyone who provided input in this process. * [A Journey to the Future of Work- Telling the DCR story through Politeia](https://proposals.decred.org/proposals/b9f342a0f917abb7a2ab25d5ed0aca63c06fe6dcc9d09565a9cde3b6fe7e6737) by @jer979 requests 40 DCR to write an article about the experience of submitting a proposal and going through the review and voting stages - with another 60 DCR to be paid if the article is featured in a “Tier 1” outlet.  **Markets** In April DCR was trading between USD 19.97-26.68 / BTC 0.0045-0.0052 as per [coinmarketcap](https://coinmarketcap.com/currencies/decred/#charts). The average daily rate was $24.22.  Bitcoin broke the USD 5,000 barrier on Apr 3 and most other crypto assets reacted as usual with an increase against USD but a decrease against BTC. Bitcoin tested USD 5,500 multiple times over the month, but ultimately was hovering between USD 5,000-5,500. **About This Issue** This is issue 13 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, degeri, Dustorf, elian, guang, Haon, issedjur, liz\_bagot, lukebp, lustosa, matheusd, richardred, s\_ben, saender, sambiohazard. | Decred Journal – Апрель 2019 В Апреле состоялся запуск Lightning Network на Decred testnet! Это отличный момент для того, чтобы [познакомиться](https://hackernoon.com/decred-wants-you-be-one-of-the-first-to-test-the-dcr-lightning-network-dd9ecf14d95e) с этим платёжным протоколом, протестировать его и начать строить на Decred LN.  LN станет доступным на mainnet, когда 9 мая активируется DCP0004 (блок 342784), но потребуется некоторое время для того, чтобы этот протокол закрепился и стал достаточно стабильным для использования на mainnet. Decred LN можно попробовать пока только на testnet. Также очень важно **обновить все ноды до 9 мая, чтобы они не были исключены из сети по причине форка!**  Программное обеспечение Politeia было значительно улучшено, и новые функции (как, например, просмотр отличий между версиями предложений) были внедрены на сайте с live-предложениям. Система управления подрядчиками готова для запуска в базовой версии, и будет использования для сбора и обработки счетов за апрель.  Этот выпуск Decred Journal является более децентрализированным, по сравнению с предыдущими. @bee отстранился от своей привычной ключевой роли в этом проекте (продолжая при этом предоставлять материалы), а другие контрибуторы были в большей степени задействованы, чем ранее.  **Обновите ваши ноды!**  Изменение правила [DCP0004](https://github.com/decred/dcps/blob/master/dcp-0004/dcp-0004.mediawiki) (обновление последовательных блокировок с целью запуска LN), утверждённое посредством [голосования](https://voting.decred.org/), будет активировано 9 мая (блок 342784). Как только кто-либо осуществит транзакцию, которая зависит от этого изменения правила, любые ноды, по-прежнему работающие по старым правилам (любая версия программного обеспечения до v1.4.0), перестанут работать в легитимном чейне Decred. Именно поэтому очень важно, чтобы все ноды (майнеры, голосующие, торговцы и поставщики сервисов) обновили программное обеспечение Decred на версию v1.4.0 до 9 мая. **Постарайтесь избежать исключения из сети по причине форка 9 мая!** **Разработка** [dcrd](https://github.com/decred/dcrd): Рефакторинг продолжается, очистка неиспользуемых функций и условий, улучшения кода майнинга и исправление модуля chaincfg. Аккуратное обновление кода, не создающее новых проблем, теперь является возможным благодаря предыдущей работе над многоверсийными модулями, которые теперь доступны и полностью задействованы.  [dcrwallet](https://github.com/decred/dcrwallet): Очистка кода и улучшения кода покупки тикета. Была начата работа над добавлением [опциональной аутентификации](https://github.com/decred/dcrwallet/pull/1437) для gRPC API, которая поможет пользователям пропустить личную парольную фразу в вызовах API, для которых необходим разблокированный кошелёк. Это сократит количество проблем, которые появляются, когда разблокированные кошельки изолируются посредством физической и сетевой сегментации.  [Decrediton](https://github.com/decred/decrediton): Работа над повышением реактивности дизайна Decrediton (направленная на то, чтобы интерфейс был более пригодным для использования на экранах меньших размеров) продолжалась. Были завершены реактивные дизайны для почти всех просмотров в этой [master-проблеме](https://github.com/decred/decrediton/issues/1820). Новый реактивный дизайн был [внедрён](https://github.com/decred/decrediton/pull/2094) в просмотр «Create New Wallet». Был добавлен [запрос пула](https://github.com/decred/decrediton/pull/2107), касающийся добавления встроенного пользовательского интерфейса LN-кошелька в Decrediton. Эта начальная версия позволит пользователям Decrediton осуществлять такие действия, как открывать/закрывать канал, добавлять/отзывать фонды, создавать счета и отправлять платежи.  [Politeia](https://github.com/decred/politeia): Было [осуществлено](https://twitter.com/marco_peereboom/status/1120398754216062978) обновление на сайте с live-предложениями, благодаря которому была существенно улучшена производительность, был добавлен просмотр отличий в выпадающем списке просмотра истории версий, был изменён default-принцип сортировки комментариев таким образом, что теперь первыми показываются комментарии с наивысшим баллом. Система управления подрядчиками уже готова и будет использована подрядчиками при отправлении счетов за апрель.  [dcrlnd](https://github.com/decred/dcrlnd): Decred Lightning Network (LN) уже на testnet! После месяцев интенсивной работы и нескольких изменений по всем видам программного обеспечения официальный порт Decred от оригинального original [lnd daemon](https://github.com/lightningnetwork/lnd), [dcrlnd](https://github.com/decred/dcrlnd), был [выпущен](https://matheusd.com/post/announcing-dcrlnd/) и готов для использования на testnet. Все тестирования юнитов и интеграции из сложного проекта, касающегося Lightning Network, являются успешными, и начальная [интеграция](https://github.com/decred/decrediton/pull/2107) с Decrediton близка к завершению.  Стиль крана lnd был [разработан](https://github.com/matheusd/lightning-faucet/pull/4) в соответствии с образом и характером Decred. Ознакомьтесь с некоторыми кранами на testnet [тут](https://testnet-dcrln-01.davec.name/).  Продолжается работа на тем, чтобы подготовить LN для mainnet, а Lightning будет технически возможным на mainnet после того, как задача fixlnseqlock  [будет активирована](https://explorer.dcrdata.org/agendas) в блоке 342784 (приблизительно 9 мая). Потребуется больше времени для укрепления сети и повышения удобства в пользовании. Использование Decred LN на данный момент должно считаться экспериментальным, оно не предполагает привлечение больших сумм DCR. В течение определённого времени все активности будут происходить на testnet. Благодаря этому [графику сети](http://ln-map.jamieholdstock.com/), можно следить за ростом LN на testnet.  [dcrandroid](https://github.com/decred/dcrandroid): Продолжается работа над исправлением небольших багов и языковой оптимизацией. [В процессе](https://github.com/decred/dcrandroid/pull/343) работа над функцией, связанной с опциональной биометрической аутентификацией, она будет выпущена в следующей версии: таким образом, будет добавлен ещё один уровень безопасности над введением парольной фразы кошелька.  [dcrios](https://github.com/raedahgroup/dcrios): Члены сообщества продолжают тестировать dcrios beta, был существенно улучшен пользовательский интерфейс. Осталось только несколько важных багов, разработчики работают над прохождением формальной процедуры, направленной на получение утверждения приложения со стороны Apple Store.  [dcrdata](https://github.com/decred/dcrdata): Версия v4.1.0 была выпущена и внедрена на [explorer.dcrdata.org](https://explorer.dcrdata.org/). В этой версии добавлено [live-отслеживание](https://explorer.dcrdata.org/agendas) он-чейн голосований, связанных с изменениями консенсусных правил, а также некоторые улучшения производительности и разработки, перечисленные в [описании релиза](https://github.com/decred/dcrdata/releases/tag/release-v4.1.0). Графики голосования для [предложений на Politeia](https://alpha.dcrdata.org/proposals) были добавлены на альфа-сайт и постоянно обновляются.  [docs](https://github.com/decred/dcrdocs): Новые страницы: [Premine](https://docs.decred.org/advanced/premine/) описывает эрдроп Decred и запуск проекта (часто является источником заблуждений), [Verifying Votes](https://docs.decred.org/governance/consensus-rule-voting/verifying-votes/) описывает процедуру верификации голосов по тикетам, [Hardware Wallets](https://docs.decred.org/wallets/hardware-wallets/) предоставляет базовую информацию о кошельках на аппаратном обеспечении, которые поддерживают DCR.  Страница [Introduction to Decred Governance](https://docs.decred.org/governance/overview/) была проанализирована с целью предоставления более точного объяснения голосования по тикетам и роли Politeia и принятии решений.  [dcrtimestamptweet](https://github.com/tiagoalvesdulce/dcrtimestamptweet): Новый бот в Twitter был запущен в конце марта. Добавьте [@dcrtimestampbot](https://twitter.com/dcrtimestampbot) в комментарии, и бот сохранит тред в IPFS, применит dcrtime для получения данных о блокчейне Decred и отправит сообщение пользователю, который сделал запрос.  Статистика по активностям dev в апреле: 326 активных PR, 509 master-коммитов, 96 тыс. строк добавлено и 55 тыс. строк удалено в 10 репозиториях. Контрибуции поступали от 1-9 разработчиков на 1 репозиторий. **Управление**  [Консенсусное голосование](https://voting.decred.org/), связанное с имплементацией DCP0004, было завершено 11 апреля и получило почти 100%-е утверждение, 54,5% тикетов активно приняли участие и проголосовали «Да». Новые правила будут активированы 9 мая, обратите внимание на информацию выше, касающуюся обновления программного обеспечения нод.  В апреле [Казна](https://explorer.dcrdata.org/address/Dcur2mcGjmENx4DhNqDctW5wJCVyT3Qeqkx) получила 15460 DCR и потратила 13943 DCR. Исходя из среднего обменного курса DCR/USD за апрель, составляющего $24,22, в USD было получено $374 тыс. и потрачено $338 тыс. Так как эти платежи – это оплата за проделанную работу в марте, имеет смысл проанализировать эти цифры с точки зрения среднего обменного курса за март, составляющего $18,14. В этом случае суммы получено/потрачено в USD составляют $280 тыс./$ 253 тыс. Состоянием на 7 мая, баланс Казны составляет 610200 DCR (15,4 млн. USD по курсу $25,20).  Информация по статусу предложений состоянием на 7 мая.  Были отправлены 4 предложения:   * [Decentralize Treasury Spending](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f) от @moo3133. Предложение, касающееся проведения ежемесячного он-чейн голосования по утверждению расходов из Казны. Это предложение очень живо обсуждалось и упоминалось в некоторых новостях. Некоторые детали, связанные с имплементацией, были намеренно упущены:   «Причина в том, что, благодаря многолетнему опыту работы в сфере разработки программного обеспечения, мы научились планировать только на два шага вперёд и оценивать ситуацию после достижения поставленных целей. Чрезмерно долгосрочное планирование обычно приводит к тому, что реальность бросает вызов поставленным задачам. Поэтому, да, это довольно интуитивный, но при этом и продуманный процесс. Как только технические реалии станут более очевидными, мы позволим им диктовать условия в этих процессах.» ([@moo31337](https://proposals.decred.org/proposals/c96290a2478d0a1916284438ea2c59a1215fe768a87648d04d45f6b7ecb82c3f/comments/6))  На многие вопросы были получены ответы, и голосование было [начато](https://twitter.com/marco_peereboom/status/1125497388041494528) 6 мая.   * [Fiat Pairs integration on EXMO Exchange](https://proposals.decred.org/proposals/950e8149e594b01c010c1199233ab11e82c9da39174ba375d286dc72bb0a54d7) от @vadymprykhodko: Запрос на ~$23800 для интеграции DCR на обмене EXMO с BTC и двумя фиатными парами (DCR/RUB, DCR/UAH). Это предложение было утверждено на основании 62,6% голосов «За». * [Amendment to Decred Constitution](https://proposals.decred.org/proposals/fd56bb79e0383f40fc2d92f4473634c59f1aa0abda7aabe29079216202c83114) от @richard-red: Предлагается серия изменений в конституцию с целью её обновления, а также объясняется статус конституции в рамках проекта. По завершению голосования было получено 99% голосов «За» среди 12 тыс. проголосовавших. Спасибо всем, кто сделал вклад в этот процесс. * [A Journey to the Future of Work- Telling the DCR story through Politeia](https://proposals.decred.org/proposals/b9f342a0f917abb7a2ab25d5ed0aca63c06fe6dcc9d09565a9cde3b6fe7e6737) от @jer979: В предложении запрашиваются 40 DCR на написание статьи об опыте отправки предложения и прохождения этапов оценки и голосования, ещё 60 DCR должны быть выплачены, когда статья будет размещена в издании «Tier 1».  **Рынки**  В марте DCR продавался по курсу 19,97-26,68 / BTC 0,0045-0,0052 по данным [coinmarketcap](https://coinmarketcap.com/currencies/decred/#charts). Средний ежедневный показатель составлял $24,22.  3 апреля Bitcoin перевалил за отметку 5000 USD, и большинство других криптовалютных активов прореагировали классическим образом: повышением относительно USD и понижением относительно BTC. Bitcoin протестировал 5500 USD многократно в течение месяца, но в конечном счёте зафиксировался в диапазоне 5000-5500 USD. **Об этом выпуске**  Это 13-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, degeri, Dustorf, elian, guang, Haon, issedjur, liz\_bagot, lukebp, lustosa, matheusd, richardred, s\_ben, saender, sambiohazard. |