Перевод: английский - русский - www.onlinedoctranslator.com

Фонд Zcash

Отчет за 3 квартал 2021 года

Обзор развития, расходов и утвержденных грантов за 3 квартал.

СЛОВО НАШЕГО
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Это наш третий квартальный отчет за 2021 год. Наша цель публикации этих отчетов - обеспечить прозрачность деятельности и финансов Фонда, включая подробную разбивку наших расходов по категориям и краткое изложение нашего финансового положения. Мы приветствуем конструктивные отзывы, поэтому, если у вас есть какие-либо вопросы, предложения или идеи о том, как мы можем улучшить эти отчеты, отправьте их в**Форумы сообщества Zcash!**

Этот квартал был продуктивным для команды Foundation Engineering, поскольку новые члены команды набирали обороты и добились прогресса в достижении нашей цели - выпустить в конце октября версию Zebra «MVP» (минимально жизнеспособный продукт).

График NU5 продолжал развиваться, и целевой срок активации основной сети был перенесен с конца октября на конец ноября, а затем на начало 2022 года. В результате мы поставили перед собой цель, чтобы Zebra могла действовать как полностью проверяющий узел в сети Zcash к моменту активации NU5 в основной сети.

В августе мы проконсультировались с Консультативной группой сообщества Zcash (ZCAP) по поводу повторного назначения Эндрю Миллера, Мэтью Грина и Питера Ван Валкенбурга в совет директоров Zcash Foundation и запросили мнение ZCAP о том, какие краткосрочные и долгосрочные приоритеты для Zcash должны быть быть. В**полученные результаты** породили много пищи для размышлений и много дискуссий на форумах сообщества.

В сентябре мы набрали **Уинфред - новый руководитель отдела коммуникаций Фонда**, удовлетворяя остро ощущаемую потребность в улучшении коммуникаций и прозрачности. Уинфред начал оказывать немедленное влияние, активизировав присутствие Фонда в социальных сетях и наблюдая за публикацией нашего первого квартального отчета за 2021 год.

В третьем квартале комитет ZOMG утвердил два гранта на сумму 278 014 долларов и распределил более 320 000 долларов на завершенные этапы гранта. Во втором квартале стало очевидно, что Фонду необходимо предложить больше и более качественную поддержку ZOMG, чтобы помочь привлечь больше и более качественных заявок на гранты. С этой целью мы наняли Дэна в качестве менеджера по связям с экосистемами Фонда.**Дэн - давний член сообщества Zcash.** Он начнет работать в своей новой должности на полную ставку 1 октября, работая с ZOMG и выступая в качестве единого контактного лица для соискателей грантов. Winfred также будет оказывать ZOMG поддержку в области коммуникаций, помогая продвигать его деятельность и успехи, а также повышать осведомленность о наличии крупных грантов.

В этом квартале мы начали подготовку к следующему туру выборов в комитет ZOMG. Однако некоторые**вопросы о конфликте интересов** выяснилось, может ли действующий член комитета ZOMG получить грант ZOMG. Чтобы обеспечить ясность для кандидатов, мы отложили график выборов, чтобы мы могли проконсультироваться с нынешними и потенциальными членами комитета ZOMG и получить четкую юридическую консультацию по этому вопросу. Решение этой проблемы и перезапуск процесса выборов ZOMG являются ключевыми приоритетами, поскольку мы входим в четвертый квартал.

Джек Гавиган - исполнительный директор

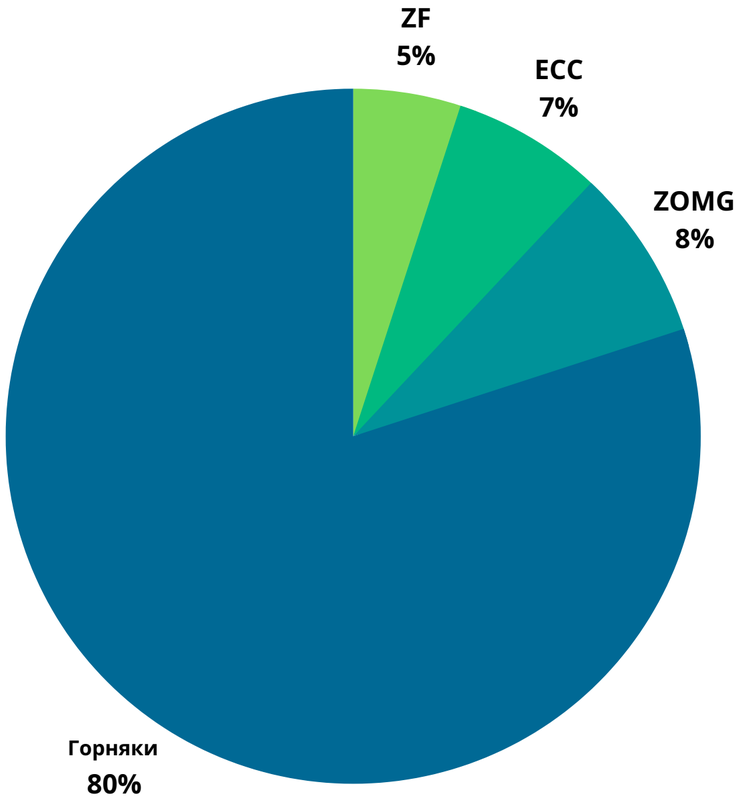
ВЫПУСК ФОНДА ZCASH DEV

- Zcash использует механизм консенсуса Proof-of-Work для создания блоков.

- С момента запуска Zcash в октябре 2016 года до ноября 2020 года майнеры получали 80% вознаграждения за блок (плюс комиссии за транзакции). Оставшиеся 20% были выделены на «Вознаграждение учредителей», которое было распределено между различными сторонами компанией Electric Coin Company (ECC).

- **Вознаграждение основателей истекло в ноябре 2020 года при первом уменьшении вдвое Zcash, которое происходит каждые четыре года.** В то время награда за блок была уменьшена вдвое до 3,125 и **новый фонд развития, предложенный и одобренный сообществом в ZIP 1014, был реализован.**

Существующая структура предусматривает, что 80 процентов выпуска Zcash продолжает распределяться среди майнеров, а 20 процентов выделяется на финансирование разработки Zcash. **Из этих 20% 5% выделяется на поддержку работы Zcash Foundation.** Еще 8% от общего вознаграждения за блок (или около 40% от нового фонда разработчиков) идет на ZOMG (который получает и управляет как ограниченное пожертвование ZF), а ECC получает 7% от общего вознаграждения.



Q3 '21 - КЛЮЧЕВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ZF:

Стоимость средств, полученных и удерживаемых ZF в течение 3 квартала в долларах США, была рассчитана с использованием следующих цен закрытия Messari на 30 сентября:

- **107,11 доллара США за ZEC**
- **43 825,76 долларов США за биткойн**
- **3000,82 долл. США / ETH**

Полученные средства ZF:

- ZF получил **16 467 ZEC (1 763 780 долларов США)** из своей части фонда разработки в течение третьего квартала, в среднем в среднем 5 489 ZEC (587 927 долларов США) в месяц.
- ZF понесла примерно **$166 085 долларов США** в месяц в операционных расходах.

Всего на конец третьего квартала:

- ZF держал 6 213 487 долларов США, 140 698 ZEC, 55 BTC и 13 ETH на общую сумму **$ 23 739 072 долларов США.**

Q3 '21 - КЛЮЧЕВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ZOMG:

ZOMG Funds ZF, полученные в третьем квартале в долларах США, были основаны на следующих ценах закрытия Мессари на 30 сентября:

107,11 доллара США за ZEC

ZOMG ограниченные средства
что ZF получил:

- ZF получил **26 377 ZEC (2 825 240 долларов США)**
- Это было в среднем 8 792 ZEC (941 711 долларов США) в месяц ограниченных фондов ZOMG.
- ZF распространяет **2787 ZEC (стоимостью 321 049 долларов США).** на момент выплаты) ZOMG ограничивает фонды для грантов, одобренных комитетом ZOMG.

Всего на конец третьего квартала:

- ZF держала на хранении 71 750 ZEC (на сумму 7 685 143 долларов США) и 1 453 297 долларов США на общую сумму **$9 138 447 долларов США** ограничено для использования при финансировании крупных грантов, выбранных ZOMG.

Резюме 3-го квартала:

Подготовка Zebra к активации тестовой сети NU5

В течение третьего квартала 2021 года команда инженеров сосредоточилась на том, чтобы Zebra была готова проверить как можно больше новых правил консенсуса NU5, прежде чем NU5 будет активирован в тестовой сети.

Мы работали над правилами Orchard, а затем внедрили соответствующие правила для Sapling, Sprout и прозрачных транзакций. Мы также начали работу над реализацией пула памяти Zebra и добавили панели показателей, которые отображают сетевое взаимодействие и ход проверки Zebra.

The Zebra Book

ZEBRA

CI passing | codecov 77% | license MIT/Apache-2.0

О зебре:

Zebra - это независимая и согласованная реализация Zcash Foundation, которая в настоящее время находится в стадии разработки. Его можно использовать для присоединения к одноранговой сети Zcash, что помогает поддерживать работу Zcash, проверяя и транслируя транзакции, а также поддерживая состояние цепочки блоков Zcash распределенным образом. Присоединяйтесь к нам в Discord, если вы хотите узнать больше или принять участие!

Вот некоторые из преимуществ или преимуществ Zebra:

- **Лучшая производительность:** поскольку он был реализован с нуля асинхронным распараллеливанием, Zebra в настоящее время работает быстрее, чем zcashd.
- **Лучшая безопасность:** поскольку она разработана на языке, безопасном для памяти (Rust), Zebra с меньшей вероятностью будет подвержена ошибкам, связанным с безопасностью памяти и корректностью, которые могут поставить под угрозу среду, в которой она выполняется.
- **Лучшее управление:** с новым развертыванием узла появится больше разработчиков, которые смогут реализовать различные функции для сети Zcash.
- **Безопасность во время выполнения:** с независимой реализацией обнаружение ошибок консенсуса может происходить быстрее, что снижает риск разделения консенсуса.

Q3 (СПРИНТ 13-14) ИНЖЕНЕРНЫЙ ОБЗОР

Спринт 13 →

-
-
-

Спринт 14 →

Ретрит виртуальной команды Zcash Foundation состоялся во время **Спринт 14.** Это замедлило предоставление новых функций во время этого спринта. Тем не менее, нам все же удалось продвинуться к активации NU5 - с нашим**Выпуск Zebra 1.0.0-alpha.14** который продолжил нашу работу над Orchard и транзакцией v5.

Спринт 15 →

Спринт 15 был последним спринтом, в котором команда была полностью сосредоточена на проверке всех правил консенсуса NU5, прежде чем временно отложить это, чтобы начать реализацию мемпула в зебре. Во время этого спринта команда завершила реализацию ZIP-244 в Zebra и частично реализовала как ZIP-221, так и ZIP-209. Во время этого спринта большая часть команды также посетила тренинг по Rust, проведенный**Системы черных металлов** чтобы мы повысили уровень наших знаний о Rust.

Спринт 16 →

Для Спринт 16, мы были рады начать работу над реализацией мемпула в zebra, который приблизил бы нас к нашей цели - иметь узел, который мог бы полностью участвовать в сети Zcash. Во время этого спринта мы реализовали компонент mempool и хранилище. Мы также реализовали краулер для запроса транзакций от одноранговых узлов для заполнения мемпула. В дополнение к этому мы работали над ZIP-239, чтобы реализовать структуры данных транзакции v5 и сетевые сообщения в пуле памяти. Наконец, мы закончили реализацию ZIP-209 и ZIP-221.

Спринт 17 →

В течение Спринт 17 команда продолжала сосредотачиваться исключительно на работе с мемпулом, реализуя механизмы для включения и отключения мемпула - в зависимости от состояния синхронизации цепочки. Кроме того, мы начали реализацию функциональности, необходимой для ответа на запросы данных мемпула. Мы также реализовали функции, необходимые для загрузки и проверки транзакций, о которых говорят сплетни, от партнеров.

Спринт 18 →

Для Спринт 18, мы продолжили работу над мемпулом, уделяя особое внимание тестированию. В конце этого спринта не было выпущено ни одного релиза, так как мы ждали высоты активации тестовой сети NU5. Поскольку впоследствии это было изменено, команда решила, что лучше дождаться следующего спринта, чтобы пометить выпуск, содержащий эту высоту активации.

3 квартал (СПРИНТ 19)

ИНЖЕНЕРНЫЙ ОБЗОР

Спринт 19 совпал с активацией NU5 в тестовой сети. Таким образом, внимание команды было частично отвлечено от работы с мемпулом на подготовку, чтобы позволить узлам зебры участвовать в активации NU5 в тестовой сети путем обновления необходимых зависимостей и согласованных параметров. Наша работа с мемпулом для этого спринта была в основном сосредоточена на реализации функций мемпула, которые выполняются во время активации обновления сети. Кроме того, команда работала над обновлением сеялки DNS запуска Zcash Foundation с версией сетевого протокола тестовой сети NU5.

За пределами страны Zebra команда продолжила работу над FROST, при этом ряд членов команды помогали с черновиком IETF. Мы начали искать потенциальных пользователей FROST и обращаться к биржам, чтобы оценить их интерес к интеграции FROST. В конце августа ***библиотека FROST*** был представлен и включен в ***Потрясающая криптография Rust,*** витрина известных криптографических библиотек, разработанных на Rust, которая поддерживается ***Группа интересов криптографии Rust (RCIG).*** В это время ***ed25519-зебра*** библиотека также была включена в список.

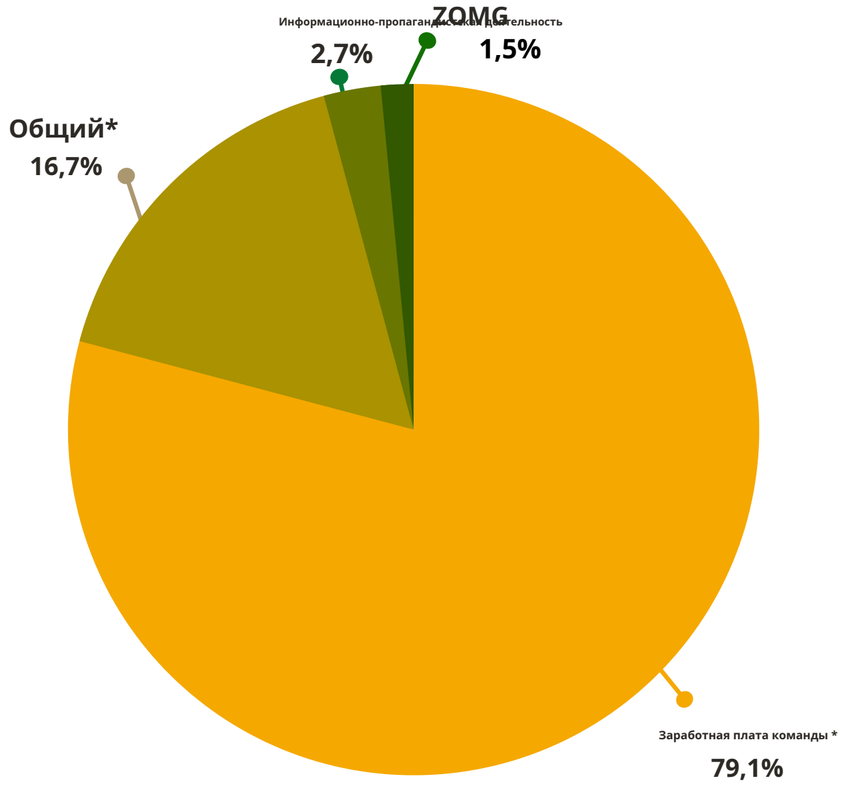
Фонд Zcash также внес свой вклад в следующую версию ***проект FROST CFRG,*** переводим его в статус -01. Обновления черновика включают спецификацию алгоритмов, требования к сериализации и дополнительное обсуждение требований безопасности и модели угроз.

В течение третьего квартала команда инженеров также помогла ZOMG, предоставив обратную связь по запросу, чтобы помочь им с оценкой грантов. Мы также следили за существующими грантами ZOMG, такими как ***Арти*** грант, готов предоставить обратную связь и тестирование при необходимости.

Q3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ:

В течение третьего квартала 2021 года операционные расходы ZF в среднем составили примерно **$166 085** USD в месяц. Распределение ресурсов показано в таблице ниже:

Компенсация команды	**394 224 доллара США**
Общие накладные расходы	**83 180 долларов США**
Информационно-пропагандистская деятельность, расходы на мероприятия	**13 275 долларов США**
Питание и развлечения	**77 долларов США**
Компенсация членам ZOMG	**7500 долларов США**
ОБЩИЙ	**498 256 долларов США**



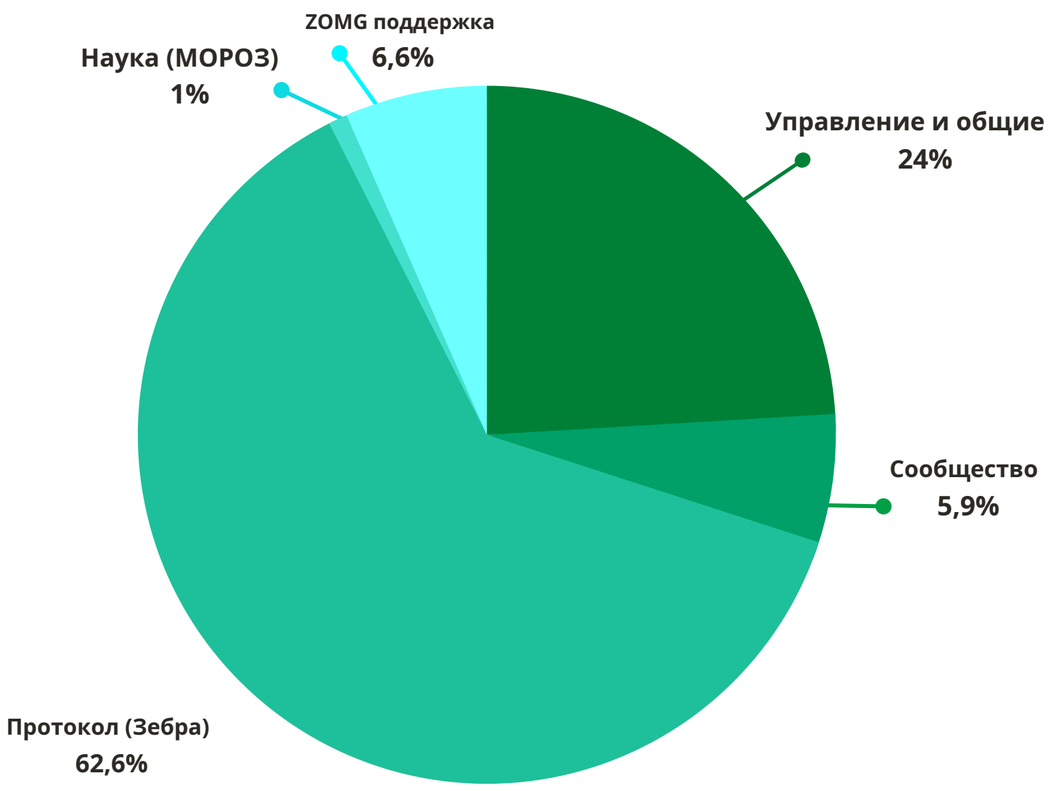
*** Заработная плата команды** охватывает все компенсации и льготы, выплачиваемые сотрудникам ZF, и подрядчики. ZF не использует никаких форм удержания бонуса или отсроченной компенсации. схема.

*** Общие расходы** относятся к затратам, не связанным с оплатой труда. К ним относятся бухгалтерский учет, сборы за HR-аккаунт, услуги по хранению и банковские сборы, обслуживание грантовой платформы, страхование, судебные издержки, как а также защита прав на товарный знак.

ПРОГРАММЫ Q3:

В следующей таблице поясняется, в какие программы Фонд инвестировал в третьем квартале. Обратите внимание, что вознаграждение и льготы каждого члена команды распределяются между программами, в которые они вносят свой вклад.

Управление и общие	119 815 долларов США
Сообщество	29 580 долларов США
Протокол (Зебра)	311 693 долларов США
Наука (МОРОЗ)	4348 долларов США
ZOMG поддержка	32 820 долларов США
ОБЩИЙ	498 256 долларов США



ФИНАНСОВЫЙ ОБЗОР Q3:

ОТЧЕТ ЗА 3 квартал

	НЕОГРАНИЧЕННЫЕ СРЕДСТВА		СРЕДСТВА, ОГРАНИЧЕННЫЕ ДЛЯ ZOMG	
ЛИКВИДНЫЕ АКТИВЫ:	**БАЛАНС МОНЕТ**	**СТОИМОСТЬ ДОЛЛАРОВ**	**БАЛАНС МОНЕТ**	**СТОИМОСТЬ ДОЛЛАРОВ**
доллар США		6 213 487 долл. США		1 453 297 долл. США
ZEC	**140 698,35**	15 070 200 долл. США	**71 750,08**	7 685 151 долл. США
BTC	**55,14**	2 416 701 долл. США		
ETH	**12,89**	38 694 долл. США		
		23 739 082 долл. США		9 138 447 долларов США
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:				
Обязательства по гранту		26 889 долл. США		1 258 236 долл. США
Начисленные расходы и обязательства по заработной плате		**$ 124 987**		
		151 876 долл. США		1 258 236 долл. США
ЧИСТЫЕ ЖИДКИЕ АКТИВЫ: (Ликвидные активы за вычетом обязательств)		**$ 23 587 206**		7 880 211 долл. США

ЦЕНЫ ЗАКРЫТИЯ: 30 СЕНТЯБРЯ 2021 г.(Используется для расчета стоимости монет в долларах США)

-
-
-

Примечание: этот упрощенный финансовый снимок не включает нематериальные или неликвидные активы.

zomg

Zcash Foundation

ОТЧЕТ ЗА 3 квартал

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ГРАНТАХ ZCASH за 3 квартал:

Программа крупных грантов Zcash Open предоставляет отдельным лицам и командам доступ к финансированию, чтобы они могли внести свой вклад в рост быстро развивающейся экосистемы Zcash. Некоторые ключевые области включают в себя: базовую инфраструктуру, совместимость, приложения, текущие услуги, интеграции, исследования и сообщество. В третьем квартале**ZOMG утвердил 2 гранта на общую сумму 278 014 долларов США.**

- Из этих недавно утвержденных грантов ZOMG выплатила **$4 168 долларов США**за пройденные вехи.
- ZOMG также выплатил **$40 920 долларов США** по выполненным этапам для грантов, утвержденных в первом квартале и **$275 969 долларов США** по выполненным этапам для грантов, утвержденных во втором квартале.
- В конце третьего квартала у ZOMG была непогашенная задолженность в размере**1 258 236 долларов США** для утвержденных грантов, которые находились в процессе.

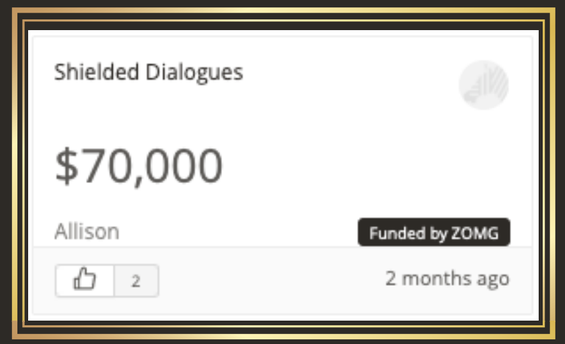
zomg

Zcash Foundation

ОТЧЕТ ЗА 3 квартал

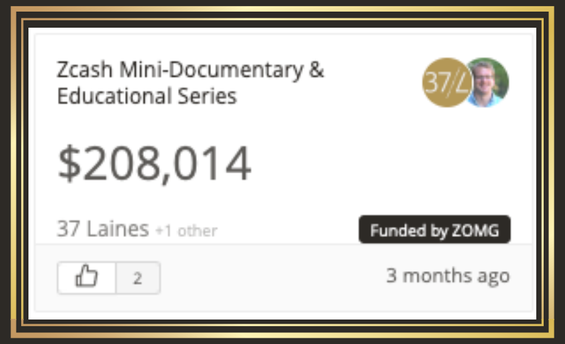
УТВЕРЖДЕННЫЕ ГРАНТЫ ZCASH в 3 квартале:

О получателях:



Соискатель гранта, Эллисон, управляет научно-технической некоммерческой организацией, которая ежемесячно выпускает серию основных подкастов с ~ 10 тыс. Подписчиков, ориентированных на технологии, на Youtube, до 80 тыс. Просмотров на видео, а также сильной существующей сетью с предполагаемыми участниками интервью для этого гранта. . Работу по «Экранированным диалогам» планируется начать в начале 2022 года.

Подробнее



37 Laines - отмеченная наградами кинокомпания, которой руководят Наташа Миньер и Джефф Хаммертон. В своих офисах в Санта-Монике и Денвере 37 Laines производят высококачественную творческую работу для клиентов в США, включая фирменный контент, рекламные ролики, короткометражные фильмы, музыкальные видеоклипы, цифровой контент, веб-сериалы, прямые трансляции и документальные фильмы. Проект Zcash Documentary & Educational Series является результатом сотрудничества 37 Laines, Zcash Foundation, Electric Coin Company и Zcash Open Major Grants.

Подробнее

zomg

Zcash Foundation

ОТЧЕТ ЗА 3 квартал

ШАГИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАНТА ZCASH:

1 Индивидуалы и команды **подавать предложения** для проектов, которые, по их мнению, принесут пользу экосистеме Zcash. В**Крупные гранты Zcash Open (ZOMG)** Комитет указал следующие области, представляющие интерес для финансирования: кошельки, ядро и безопасность, совместимость, приложения, текущие услуги, интеграция и обучение.

2 Когда человек или группа подают предложение, они одновременно **разместите предложение на форумах сообщества Zcash.** Это позволит сообществу делиться отзывами о своем проектном предложении, задавать вопросы и предлагать им предложения.

3 **ZOMG рассматривает предложение,** принимая во внимание отзывы сообщества. Затем ZOMG утверждает или отклоняет предложение, публикуя свое решение на форумах и помечая предложение как одобренное или отклоненное на веб-сайте Grants.

4 Для утвержденных предложений отправитель запроса **регулярно публикует обновления на форумах, запрашивая промежуточные платежи** по мере завершения работ (если применимо). Полный цикл гранта является публичным от первоначального запроса до завершения проекта.

ОБНОВЛЕНИЕ Q3: ПОДДЕРЖКА КОМИТЕТА ZOMG

В начале сентября Zcash Foundation увеличил свою поддержку комитета ZOMG, увеличив расчетное время, затрачиваемое членами комитета с пяти часов в месяц до пятнадцати часов в месяц. Это привело к**увеличение номинальной компенсации для каждого члена с 500 до 1500 долларов в месяц.** (Номинальная сумма компенсации составляет 100 долларов в час - ставка, которая основана на средней зарплате генерального директора некоммерческой организации с годовым бюджетом от 3,5 до 13,4 млн долларов США.)

Фонд также **набрал больше сотрудников** в третьем квартале - кто будет работать с комитетом ZOMG над продвижением и популяризацией наличия крупных грантов. Эти сотрудники помогут ZOMG создать конвейер заявок на гранты, избавив их от трудоемких коммуникаций и обязанностей по взаимодействию, которые требовали их времени и внимания.

С ноября прошлого года Zcash Foundation также оказывает поддержку ZOMG в виде **ведение протокола во время встреч ZOMG, проведение проверок соответствия KYC и OFAC для получателей грантов, обработка платежей и ведение записей**. Фонд взял на себя эту деятельность, чтобы комитет мог лучше сосредоточиться на своих сильных сторонах принятия решений. Фонд Zcash также**содействие координации общественных звонков** направлена на улучшение работы программы ZOMG.

ZF прилагает все усилия для поддержки ZOMG и будет искать дополнительные способы сделать это - не мешая способности комитета принимать независимые решения о грантах.

МЫ ПРИВЕТСТВОВАЛИ WINFRED - НАШЕГО РУКОВОДИТЕЛЯ КОММЕНТАТОРЫ - В СЕНТЯБРЕ

Уинфред К. Мандела

Руководитель отдела коммуникаций

В этой роли Уинфред руководит всей коммуникационной деятельностью Фонда. За последние пять лет Winfred продолжал заниматься блокчейн-проектами, связывая свои инновации с ориентированными на клиентов операциями, чтобы создавать бренды, повышать осведомленность клиентов и способствовать тому, чтобы потребители предпочитали блокчейн как полезную подрывную технологию. Винфред также был активным сторонником блокчейна, представляя варианты использования блокчейна на мероприятиях высокого уровня, в том числе организованных Организацией Объединенных Наций. За время своего пребывания в космосе Уинфред добилась успеха на фронтах развития бизнеса, помогая блокчейн-проектам выявлять и получать гранты от руководящих органов и финансовых учреждений.

Истинный энтузиаст блокчейнов, Винфред пришел в эту сферу фактически как трейдер. Вот уже несколько лет она активна на различных финансовых рынках и любит проводить много свободного времени, анализируя тенденции на предмет возможностей. В своей роли в Фонде Уинфред с энтузиазмом занимается всем, что связано с коммуникациями, и уже выразила решимость поднять коммуникативные практики Фонда на более высокий уровень.

МЫ ПРИВЕТСТВОВАЛИ ДАНА - НАШЕГО МЕНЕДЖЕРА ПО ОТНОШЕНИЯМ С ЭКОСИСТЕМНЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ - В СЕНТЯБРЕ

Дэн

Менеджер по связям с экосистемой

В этой роли Дэн возьмет на себя некоторые административные задачи, за которые в настоящее время отвечает ZOMG. Дэн, известный в сообществе Zcash как @decentralistdan в Твиттере и на форуме, работает в сфере криптовалют с 2017 года. Он был активным членом сообщества экосистемы Ethereum и Биткойн, и в течение последних трех лет он сосредоточился на почти исключительно в экосистеме Zcash и ее сообществе, где:

- Он основал ZcashZeal, аккаунт и блог в Twitter, ориентированный на сообщество Zcash.
- Члены сообщества Zcash также проголосовали за то, чтобы он стал одним из первых модераторов форума. В
- прошлом году он баллотировался в первый комитет ZOMG.
- Он является членом Консультативного совета сообщества Zcash.

До прихода в ZF Дэн имел опыт работы в сфере вещания, где последние десять лет он проработал на сетевом телевидении, занимаясь аудиовизуальной продукцией. Кроме того, он имеет четырехлетний опыт управления в качестве выборного должностного лица в попечительском совете своего местного профсоюза 501c3.

Дэн будет работать над укреплением отношений с сообществом, взаимодействуя с сообществом Zcash на различных платформах ZF, часто взаимодействуя с членами ZCAP, а также с другими заинтересованными сторонами экосистемы Zcash.

СПАСИБО ZF BOARD

ZF благодарит членов правления за их постоянный вклад. Обслуживание совета директоров в ZF является добровольным - без компенсации - и тем не менее каждый год члены совета директоров собираются вместе, посвящая свое время и знания формированию будущего Zcash Foundation. Команда ZF ценит ваши усилия, а команда ZF ценит каждого из вас:

- **Джек Гавиган:** Исполнительный директор Zcash Foundation.
- **Эндрю Миллер (председатель и казначей):** Доцент кафедры электротехники и компьютерной инженерии Иллинойского университета в Урбана-Шампейн и заместитель директора Инициативы по криптовалютам и контрактам.
- **Питер Ван Валкенбург:** Директор по исследованиям Coin Center, некоммерческой организации, специализирующейся на исследованиях, образовании и защите интересов на стыке политики и криптовалют.
- **Мэтью Грин:** Доцент компьютерных наук Университета Джона Хопкинса и один из соавторов Zcash.
- **Эмбер Балдет:** Генеральный директор Clovyr, бывший руководитель блокчейн-программы JP Morgan и соавтор уровня расчетов с нулевым разглашением для корпоративного Ethereum.
- **Ян Майерс:** Доцент кафедры информатики в Университете Мэриленда и один из соавторов Zcash.

Zcash Foundation

zfnd. opr