

Polys – система цифрового голосования

Polys – это
безопасная система
цифрового
голосования,
основанная
на технологии
блокчейн.

Polys — это интуитивно понятное и удобное приложение, которое изменит ваше представление о выборах. Провести голосование и прийти к решению можно за считанные минуты, не тратя времени на посещение избирательного участка. Мы считаем, что именно так должны выглядеть выборы в 21 веке.

Безопасность и надёжность

Цифровое голосование на базе блокчейна позволяет проводить прозрачные выборы и исключает любое вмешательство в процесс голосования.

Экономичность

Благодаря цифровому голосованию вы экономите ресурсы своей организации: не нужно тратить время и деньги на подготовку и печать бумажных бюллетеней. Polys также берёт на себя извещение ваших избирателей и подсчёт голосов.

Укрепление доверия

Доверия к цифровому голосованию и его результатам достигается благодаря уникальной функции наблюдения за ходом голосования в режиме онлайн. Кроме того, избиратели сами могут убедиться, что их голоса записаны в блокчейн и подсчитаны.

Основные преимущества

Прозрачная технология

Технология блокчейн делает Polys идеальным решением для цифровых-голосований на любом уровне. Поскольку данные в блокчейне хранятся в блоках на компьютерах всех участников сети, такую сеть трудней взломать — для этого потребовалось бы взломать каждый компьютер в сети.

Надёжное и анонимное голосование

Polys обеспечивает высокий уровень доверия к процессу и результатам голосования благодаря криптографии, которую мы используем вместе с технологией блокчейн. Как результат — голосование полностью анонимно: неизвестна личность голосующего и за какой вариант он проголосовал.

Оперативная система

Создать голосования с Polys легко, быстро и интуитивно понятно. Для этого не требуется высоких компьютерных навыков; избиратели могут голосовать «на ходу» с любого мобильного устройства.

Где можно использовать Polys?

Polys подходит для выборов на самых разных уровнях по нескольким причинам. Во-первых, технология блокчейн и алгоритмы шифрования, которые мы используем в дополнение к ней, обеспечивают исключительную надёжность, поэтому система подходит для выборов на всех уровнях. Во-вторых, для пользования приложением не требуется специальное обучение или высокая компьютерная грамотность; любой может создать голосование или проголосовать. В-третьих, Polys — гибкое приложение, которое при необходимости настраивается под ваши персональные нужды.



Города и сообщества

Если вы ищете инструмент для повышения вовлечённости граждан в жизнь городского совета, муниципалитета, парламента или сообщества, Polys — идеальное решение для эффективного голосования.



Политические партии

Polys подходит для различных типов голосований внутри политических партий, таких как голосования на праймериз, дебатах и съездах или партийных референдумах.



Образовательная сфера

Polys удобен для проведения выборов в школах, средних и высших учебных заведениях: для голосований в студенческих и учёных советах, а также на церемониях награждений, при распределении грантов и для быстрых голосований на конференциях.



Частные компании

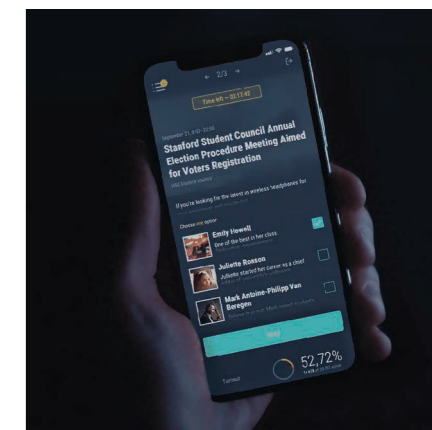
Polys — решение для публичных компаний, которым необходимо провести голосование акционеров или проголосовать на ежегодном общем собрании. Наша система также может стать конечным инструментом принятия решений исполнительным советом.

Polys для государственных выборов

Сегодня большинство стран мира по-прежнему проводят выборы в автономном режиме. Для этого есть причины: существующий вариант бумажного голосования — это многократно опробованная и отработанная схема, однако даже она далеко не идеальна. Процесс организационно сложен и дорог, уязвим для манипуляций и во многом зависит от человеческого фактора.

Основанная на базе технологии блокчейн система Polys создана для того, чтобы упростить процесс проведения традиционных выборов, сделать его прозрачной и дешевле.

Очевидно, что переход от бумажного к цифровому голосованию не может произойти мгновенно. Чтобы сделать переход как можно более плавным, мы разработали наш цифровой избирательный участок, который также работает на блокчейне.



На цифровом избирательном участке Polys избиратель может голосовать на муниципальных, региональных или государственных выборах из любого уголка страны, нужно только прийти на ближайший избирательный участок.

При помощи цифрового дистанционного голосования Polys избиратели могут голосовать из любой точки мира. Всё, что им нужно — это смартфон и стабильное интернет-соединение. Все голоса попадают в блокчейн, а каждый избиратель получает анонимный идентификатор, который позволяет проверить, был ли отдан голос посчитан.

Все данные голосования публикуются в открытом доступе и любой желающий может проверить их достоверность. Преимущество блокчейна в том, что невозможно незаметно подменить поданные голоса в процессе голосования.

Технологии на основе Polys

Онлайн-голосование только начинает свой путь и может показаться странным, что общество не торопится взять его на вооружение, но причина проста: несмотря на очевидное удобство, этот метод открывает широкие возможности для фальсификации результатов. Вот почему онлайн-голосование требует весьма жёстких стандартов безопасности для каждого его аспекта. Чтобы обеспечить нашему решению абсолютную защиту и полную прозрачность, Polys создан на блокчейне с применением криптографии.

Блокчейн

Блокчейн представляет собой децентрализованную базу данных, которая позволяет независимым сторонам проверять действия друг друга. Данные размещаются в блоках таким образом, что их невозможно тайно подменить или изменить. А блоки, в свою очередь, генерируются в цепь согласно определённым правилам и синхронизируются среди всех участников сети. В то же время участники сети постоянно проверяют данные в блокчейне и действия друг друга, поэтому информацию, хранящуюся в блоках, невозможно изменить или подделать. Вот почему технология блокчейн считается подходящей технологией для цифровых голосований.

Архитектура системы

Голосование

Избиратели отправляют зашифрованные голоса с индивидуальной подписью в блокчейн. Так сохраняется анонимность, и нет возможности отфильтровать испорченные бюллетени.

Подсчёт голосов

Система подсчитывает окончательное число голосов, и любой наблюдатель может подсчитать их и проверить правильность опубликованных результатов.

Polys

Polys — система цифрового голосования на блокчейне

hello@polys.me
polys.me

kaspersky.ru

АО «Лаборатория Касперского»,
Россия, Москва, 125212, Ленинградское шоссе, д.39А, стр.2
Электронная почта: info@kaspersky.com | Веб-сайт: kaspersky.ru

© АО «Лаборатория Касперского», 2020. Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.