

Белоусова Светлана Ивановна

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Лицей№21»

г. Курск

ПРОЕКТ
«ВНЕДРЕНИЕ ОНЛАЙН-ГОЛОСОВАНИЯ
В ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС»

Справедливые демократические выборы и открытая конструктивная политика, проводимая народными избранниками, являются важными основами правового государства. Именно выборы рассматриваются как кульминационная точка политического процесса, поэтому подготовка к ним начинается еще до выдвижения кандидатов.

Актуальность проекта: выборы выступают связующим звеном между государством, политическими партиями, группами интересов.

Онлайн-голосование (далее ОГ) – качественно новая ступень в избирательном процессе, поскольку ОГ подразумевает новые формы учета волеизъявления избирателей.

Цель проекта: разработка концепции электронного голосования.

Предполагаемый продукт: доверенная сим-карта с цифровым профилем избирателя.

Задачи проекта:

1. Обобщение накопленных знаний об избирательном процессе в РФ;
2. Анализ аналогичных проектов по перспективам развития избирательного процесса в РФ;
3. Разработка технологии онлайн-голосования;
4. Презентация проекта.

Выборы в современном обществе являются важнейшим элементом политической сферы и политических процессов. Главными функциями выборов в органы политической власти являются:

- выражение и реализация интересов и потребностей различных социальных в обществе;
- создание системы народного представительства (представительной системы государства);
- легитимация органов власти;
- стабилизация политической системы;
- легитимное воспроизводство политической элиты;
- гражданский контроль за государственными органами и политическими элитами;
- политическая социализация личности.

Голосование на выборах – кульминация избирательного процесса и избирательного права. Каждый гражданин страны, достигший избирательного возраста, может принять участие в голосовании на выборах, тем самым влияя на развитие страны.

Порядок голосования на выборах регулируется законами:

- № 51-ФЗ «О выборах депутатов Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации»
- № 138-ФЗ «Об обеспечении конституционных прав граждан Российской Федерации избирать и быть избранными в органы местного самоуправления»
- № 19-ФЗ «О выборах Президента Российской Федерации».

Порядок голосования на выборах.

1. Время начала и окончания голосования на выборах устанавливается законом. Продолжительность голосования не может быть менее десяти часов.

2. Территориальные и участковые комиссии обязаны оповестить избирателей о времени и месте голосования не позднее чем за 10 дней до дня голосования через средства массовой информации или иным способом. В случае досрочного и/или повторного голосования не позднее чем за 5 дней до дня голосования.

3. В день голосования перед наступлением времени голосования председатель участковой комиссии предъявляет к осмотру членам участковой комиссии и наблюдателям пустые ящики для голосования или соответствующие отсеки технического средства подсчета голосов. После этого ящики опечатываются и/или пломбируются.

4. Когда наступает время для голосования, участковая комиссия регистрирует приходящих избирателей, выдает бюллетени, в случае необходимости разъясняет правила голосования, следит за порядком проведения голосования.

5. Запрещается во время голосования указывать избирателю, за кого ему нужно голосовать. Вся информация должна содержать только указания о правилах голосования.

6. По окончании времени голосования, начинается процедура подсчета голосов.

Правила голосования на выборах.

1. Каждый избиратель голосует лично. Голосование за других избирателей не допускается.

2. Бюллетень выдается избирателю по предъявлении паспорта или документа, заменяющего паспорт гражданина. Если избиратель голосует по открепительному удостоверению – после его предъявления.

3. При получении бюллетеня избиратель проставляет в списке избирателей серию и номер своего паспорта или документа, заменяющего

паспорт гражданина. С согласия избирателя эти данные могут быть внесены членом участковой комиссии с правом решающего голоса.

4. Избиратель должен проверить правильность записи, после чего расписаться за получение бюллетеня. После чего член участковой комиссии также расписывается в соответствующей графе.

5. Бюллетень заполняется избирателем в специально оборудованной кабине, где не допускается присутствие других лиц. Голосование проводится путем нанесения любого знака в квадрате, относящемся к кандидату или списку кандидатов, в пользу которого сделан выбор.

6. Если избиратель посчитает, что неправильно заполнил бюллетень, он может обратиться к члену участковой комиссии с просьбой выдать новый. В списке избирателей делаются соответствующие пометки, старый бюллетень погашается и выдается новый.

7. Заполненные бюллетени опускаются избирателями в опечатанные ящики для голосования либо в технические средства подсчета голосов при их использовании.

На данный момент внедрено две технологии электронного голосования: оптические сканеры, считывающие отметки избирателей на бумажных бюллетенях и сенсорные устройства электронного голосования без бумажного бюллетеня.

Первый представляет собой оптический сканер бюллетеней, расположенный над урной для голосования ("накопителем бюллетеней") и интегрированный с компьютером. Несколько комплексов в пределах одного участка объединены в локальную сеть. К одному из комплексов, который обозначается как "главный", подсоединяются периферийные устройства: принтер, модем. Избиратели обычным образом заполняют бюллетени, которые затем считываются сканером и попадают в урну для голосования.

Комплекс электронного голосования представляет собой систему с сенсорным экраном, на котором избиратель отмечает выбранные партии и кандидатов. Для исключения возможности повторного голосования используются карточки со штрих-кодом. Избиратель выбирает карточку из стопки, член комиссии "активирует" ее - с помощью сканера штрих-кода считывает номер карточки, который запоминается в центральном блоке системы. Избиратель подносит карточку к считывателю устройства для голосования, после чего ее номер запоминается в списке уже проголосовавших карточек. Далее производится выбор партий/кандидатов на сенсорном экране. Сама по себе карточка со штрих-кодом не несет никакой "секретной" информации. По сути, код на карточке является одноразовым паролем доступа к функции голосования, действующим с момента активации карточки до считывания ее комплексом, после чего код помещается в базу уже проголосовавших кодов и не может быть использован повторно.

По завершении голосования результаты распечатываются, контрольные ленты из принтеров изымаются и опечатываются с целью возможной проверки результатов. Данные в электронном виде записываются на карты памяти, которые передаются в вышестоящую комиссию.

План работы над проектом:

1. Анализ предложенных удаленных электронных аналогов голосования.
2. Выбор оптимального варианта голосования.
3. Презентация проекта.

Среди аналогов электронного голосования выделяют динамическую биометрию для персональных гаджетов.

Динамические методы биометрической аутентификации основываются на поведенческой (динамической) характеристике человека, то есть построены на

особенностях, характерных для подсознательных движений в процессе воспроизведения какого-либо действия.

Биометрическими данными являются:

- 1) рукописный и клавиатурный почерк;
- 2) голос;
- 3) движение губ при воспроизведении кодового слова.

Внедрение подобных технологий сможет быть обеспечено только через большие вложения, что невыгодно. К тому же, среди населения большой процент не сможет себе позволить подобный гаджет, что скажется на общей применимости метода.

Блокчейн происходит от англ. blockchain (block chain), что дословно означает «цепочка блоков». Иными словами — это база данных, которая в прямом смысле этого слова представляет собой непрерывную цепь из блоков и хранится одновременно на множестве компьютеров. Новые блоки в этой базе-цепочке создаются постоянно. Каждый вновь созданный блок содержит группу накопившихся за последнее время и упорядоченных записей (транзакций), а также заголовок.

В основе технологии блокчейн лежит транзакционная модель: у каждого пользователя есть кошелёк, с уникальными публичным и приватным ключами, которыми он подтверждает любое изменение данных. Вся информация о транзакциях хранится в последовательно записанных блоках, таким образом, хэш данных предыдущего блока входит в данные следующего. Так обеспечивается неизменность данных – изменение любого блока автоматически сделает невалидными все последующие. Блокчейн хранит всю информацию о всех транзакциях в полном объеме одновременно на всех узлах, и она не может быть изменена или удалена.

Использование также несёт в себе ряд минусов:

1. Проблемы с безопасностью (электронные системы могут быть взломаны)
2. Проблемы с верификацией результатов выборов (в отличие от бумажных бюллетеней, которые можно пересчитать).
3. Возможность некорректной работы системы из-за ошибок ПО.
4. Многие из существующих проектов основаны на какой-либо развитой платформе вроде Ethereum или Bitcoin, что делает голосования, основанные на этой платформе достаточно дорогостоящими.
5. Большая часть из них осталась на уровне идеи или перестала развиваться - доверенная сим-карта с цифровым профилем избирателя.

Цифровой профиль – набор юридически значимых электронных документов и актуальных данных из государственных информационных систем.

Архитектура будет содержать базу данных цифровых досье граждан, объединяющих все юридически значимые сведения о них. Кроме того, в рамках цифрового профиля гражданин получит возможность предоставлять и отзываться цифровые согласия на обработку данных. (Основные данные о человеке – паспорт, СНИЛС, ИНН).

Преимуществом данной альтернативы может также стать то, что системы цифрового профиля правительство собирается внедрить до конца 2019 года.

Как будет происходить голосование с помощью подобной сим-карты?

1. Избиратель получает доверенную SIM-карту с цифровым профилем.
2. Избиратель регистрируется в личном кабинете, перенося данные из цифрового профиля.

3. При каждой авторизации на мобильный телефон приходит сообщение с уникальным кодом.

4. В предназначенный для голосования день, избиратель отдает свой голос, который также подтверждается уникальным кодом.

Положительные стороны внедрения сим-карты с цифровым профилем:

- 1) исключается необходимость ввода необходимых идентификационных данных;
- 2) голосование можно осуществить, находясь вдали от места прописки;
- 3) подходит разным возрастным группам;
- 4) широкое распространение по стране;
- 5) относительно небольшая стоимость внедрения.

Отрицательные стороны:

- 1) вероятность подделки сим-карт;
- 2) предпочтение консервативной системы.

Заключение.

В ходе работы над проектом все поставленные задачи были выполнены. Разработан новый способ удаленного голосования.

Список литературы и информационных источников.

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%B1%D0%BE%D1%80%D1%8B>
2. <http://yopolis.ru/wiki/vybory/izbiratelnyj-protsess/yetapy-vyborov/golosovanie>
3. Евгений Малкин, Евгений Сучков. Политические технологии – М.: «Русская панорама», 2006. – 680 с.
4. Евгений Малкин, Евгений Сучков. Основы избирательных технологий и партийного строительства 4-е издание, расширенное и дополненное – М.: «Русская панорама», 2003. – 480 с.