

Функциональные характеристики

Платформа для проведения электронного голосования на базе технологий распределенных реестров "КРИПТОВЕЧЕ"

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Введение

Документ описывает функциональные характеристики "Платформы для проведения электронного голосования на базе технологий распределенных реестров "КРИПТОВЕЧЕ" (далее - Система), а также содержит информацию, необходимую для ее эксплуатации.

Документ в общем описании Системы состоит из трех разделов:

1. Назначение Системы.
2. Требования к программному обеспечению компьютера пользователя.
3. Выполнение Системы.

Раздел "Назначение Системы" содержит сведения о назначении Системы и ее функциональных возможностях.

Раздел "Требования к программному обеспечению компьютера пользователя" содержит минимальные требования к программному обеспечению, необходимому для корректной работы Системы.

Раздел "Выполнение Системы" содержит последовательность действий, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение Системы.

Назначение Системы

1. Общее описание

Система предоставляет организациям возможность проведения дистанционных голосований в онлайн-режиме с использованием сети "Интернет" как в режиме сервиса, так и в режиме локальной установки на компьютерном оборудовании организаций, доступ к Системе осуществляется через интернет-портал, входящий в состав Системы.

Система применяется в сферах деятельности, требующих создания доверительной и безопасной среды для проведения различных голосований.

Для работы с Системой необходимо устройство с функциями доступа в Интернет (персональный компьютер, планшет, мобильный телефон и пр.), включающих в себя операционную систему с графическим интерфейсом и браузер (веб-обозреватель).

2. Функционал Системы

Система предназначена для сопровождения процессов организаций, требующих проведения голосования с обеспечением тайны голосования и невозможности фальсификации результатов голосования (за счет использования в Системе технологий распределенных реестров), автоматическим прозрачным подсчетом результатов, конфиденциальностью и безопасностью на протяжении всего цикла голосования.

Поддерживается аутентификация участников по индивидуальным логинам и паролям, а также LDAP-каталогам (например, Microsoft Active Directory) организаций, интегрируется с почтовым сервером организации для доставки уведомлений системы.

Эксплуатационное назначение Системы

Система предназначена для следующих категорий конечных пользователей:

1. Секретарь
2. Член счетной комиссии
3. Наблюдатель
4. Голосующий

Функциональные возможности Системы

1. Доступ к Системе осуществляется через сеть "Интернет".
2. Для категории "Голосующий":

- a. зарегистрироваться на голосование
 - b. принять участие в голосовании
 - c. ознакомиться с результатами голосования
3. Для категории "Секретарь":
- a. регистрировать новые организации/подразделения
 - b. добавлять/удалять секретарей организаций/подразделений (при наличии прав "суперпользователя")
 - c. создавать группы пользователей для голосования
 - d. создавать голосования с вопросами/ответами различных типов и контролем условий, задавать параметры голосования
 - e. сохранять созданные голосования как шаблоны для последующего использования
 - f. следить за ходом голосования (число зарегистрировавшихся и проголосовавших)
 - g. ознакомиться с результатами голосования
4. Для категорий "Член счетной комиссии" и "Наблюдатель":
- a. следить за ходом голосования (число зарегистрировавшихся и проголосовавших)
 - b. ознакомиться с результатами голосования
5. Уведомление всех категорий конечных пользователей о событиях системы (регистрация, ход голосования, результаты голосования) по электронной почте.

Подробное описание функциональных возможностей Системы приведено в соответствующем документе на странице с документацией:

- КriptoВече. Инструкция к системе

Интерфейс Системы

Интерфейс Системы доступен из сети "Интернет" и имеет разделение по категориям пользователей:

1. Для "Голосующих" - максимально простой и интуитивно-понятный интерфейс, поддерживаемый большинством браузеров, включая браузеры мобильных устройств.
2. Для "Секретарь", "Член счетной комиссии", "Наблюдатель" - функциональный интерфейс, поддерживаемый большинством браузеров компьютеров

Для всех интерфейсов имеется возможность выбора языка интерфейса (Русский/Английский) и временной зоны пользователя.

Подробное описание интерфейсов и функционалов для категорий пользователей приведены в соответствующих документах на странице с документацией:

- КriptoВече. Инструкция пользователя-голосующего
- КriptoВече. Инструкция пользователя-секретаря
- КriptoВече. Инструкция пользователя-члена счетной комиссии
- КriptoВече. Инструкция пользователя-наблюдателя

Требования к программному и аппаратному обеспечению компьютера пользователя

Требования к операционной системе:

- Windows Vista/7/8/10 или лучше
- MAC OS X 10.5 или лучше
- Linux с графическим интерфейсом (все версии)
- Android
- iOS

Рекомендованные браузеры:

- Google Chrome версии 57.0 и выше
- Firefox версии 48.0 и выше
- Safari 10.0 и выше
- Opera 44.0 и выше
- Microsoft Edge 15.0 и выше (Microsoft IE не поддерживается)

Требования к сети:

- рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения от 256 кбит/с.

Требования к аппаратному обеспечению:

- для категории "Голосующий" не предъявляются
- для других категорий - компьютер (мобильные устройства не поддерживаются)

Требования к персоналу (пользователям):

- опыт работы с персональными компьютерами
- опыт использования браузера
- опыт использования электронной почты

