

Инструкция по развёртыванию системы электронного голосования для дачных обществ и коттеджных посёлков.

Требования:

- Для установки Системы необходим хостинг на территории Российской Федерации с доступом в сеть Интернет и размером дискового пространства от 20 Гб.
- Зарегистрированное публичное доменное имя с записями А и CNAME (www) DNS, настроенными на стороне сервера имен. В данном руководстве в качестве примера мы используем домен example.com.

Общая информация

размер установочных файлов, не более 500 Мб (необходимо скачать с сайта elektrondom.ru)

– занимаемое место на устройстве пользователя, не более 50 Мб (необходимо скачать с сайта elektrondom.ru)

– занимаемое место на сервере не более 20 Гб»;

основой (каркасом) веб портала выступает framework – Joomla

функции прототипа реализованы как модули и подмодули, написанные на php и js

мобильное приложение связано с веб порталом через API (приложение №1)

Копирование файлов.

Для установки скачайте установочный пакет с официального сайта Системы https://elektrondom.ru/snt_distr.zip, разархивируйте и скопируйте файлы в корневую папку вашего хостинга. Пароль к архиву нужно запросить у разработчика системы.

Настройка базы данных.

Для подключения базы данных необходимо создать БД на хостинге, следуя инструкциям хостинга, и прописать логин, пароль в файле конфигурации: configuration.php

```
public $user = 'your_BD_user';  
public $password = 'your_BD_password';  
public $db = 'your_BD_name';
```

Приложение №1 - Связь мобильного приложения с веб порталом через API. Структура и описание API.

Для всех запросов:

- 1 - где не указан «Ответ» - ответом будет {"message":"ok"}
- 2 - в случае ошибки - ответ вида {"message":"ошибка"} с кодом 404 (например {"message":"invalid_token"}
- 3 - секретный_ключ = "ZTYyLTg1ZG"

Интеграция с сервисом dadata.ru:

API-ключ:

83a4aa25d44a4e53a61fbbd964f77dbee88202ec

Секретный ключ для стандартизации:

b1db5637892ecbb4719678fc7fad8e4bc75fe2d7

1. Получение КПДО:

<https://elektrondom.ru/api/get/house/?token=622aa267c8505b4d8f80ab00dc38cafa>

где:

body – JSON строка (первый объект адреса) dadata.ru

token - md5 хеш (JSON_строка+секретный_ключ)

Ответ:

tsg_id – идентификатор КПДО

admin_email - e-mail администратора

admin_phone - телефон администратора

2. Поиск пользователя:

https://elektrondom.ru/api/get/user/?tsg_id=1&surname=Авдей&name=Валентина&patronymic=Анатольевна&apartment_number=2&token=4ebe2b1c7c332651eb3ecbf25461aa51

где:

tsg_id – идентификатор КПДО

surname - фамилия

name - имя

patronymic - отчество

apartment_number – номер квартиры

token - md5 хеш (apartment_number+name+patronymic+surname+tsg_id+секретный_ключ)

Ответ:

user_id – идентификатор пользователя

phone - телефон пользователя

или message:

many_users – несколько пользователей в данной квартире с данным ФИО

no_user - пользователь не найден

no_area_id - помещение не найдено

3. Авторизация пользователя:

https://elektrondom.ru/api/get/authorization/?user_id=56509&phone=89230000031&email=aaa@aaa.ru&token=f82949f7ae8ecdd17398f01d4229abb3

где:

user_id – идентификатор пользователя

phone - телефон

email – e-mail

token - md5 хеш (email+phone+user_id+секретный_ключ)

Ответ:

user_id – идентификатор пользователя

name - сведения о правообладателе
phone - телефон
email - e-mail
region_id - идентификатор региона
city – населённый пункт
street - улица
house – номер КПО
apartment_number – номер квартиры
tsg_id – идентификатор КПО
address_id – идентификатор адреса
is_member – член ТСЖ (true, false)
in_demo - участвует в демо электронном голосовании (true, false)
certificate_state – состояние сертификата (0-отсутствует, 1-изготовление, 2-включено, 3-просрочен)

certificate_start - дата начала (Unixtime)
certificate_end - дата завершения (Unixtime)
certificate_phone - телефон сертификата
date_now – текущее время сервера (Unixtime)

или message:

 phone_not_equal – телефоны не совпадают

4. Получение данных голосований:

[https://elektrondom.ru/api/get/vote/?user_id=56509&votes_ids=\[1,50,81\]&token=8f7f8379a2c51140ee4a9f99c1a0fee2](https://elektrondom.ru/api/get/vote/?user_id=56509&votes_ids=[1,50,81]&token=8f7f8379a2c51140ee4a9f99c1a0fee2)

где:

votes_ids - идентификаторы голосований (строка JSON массива, например [1, 2, 3])

token - md5 хеш (votes_ids+секретный_ключ)

Ответ:

id – идентификатор голосования

number – номер

type – тип (1- годовое, 2- внеочередное)

forme – форма (0- очно-заочное, 1- очное, 2- заочное)

status - статус (1-ознакомление с повесткой, 2-идёт голосование, 3-подведение итогов, 4-в архиве, 5-отменено)

audience - аудитория голосования (0-все собственники, 1-только члены ТСЖ/ЖСК/ТСН, 2-демо электронное голосование, 3-специальная аудитория)

is_electro – электронное (true, false)

date - дата

 start - начало (Unixtime)

 start_extra – начало заочного (Unixtime)

 end – окончание (Unixtime)

initiators - инициаторы

questions - вопросы

 id - идентификатор вопроса

 number - номер

 question - вопрос

 listened - слушали

 invited – предложено

 decided – решили

 type – (0- более 50% от числа принявших участие, 1- не менее 2/3 от общего числа голосов, 2- 100% общего числа голосов, 3- более 50% от общего числа голосов)

 yes - процент голосов «за»

 no - процент голосов «против»

 unknown – процент голосов «воздержался»

is_accept - вопрос принят (true, false)
description - разъяснение вопроса
url - ссылка
answer – ответ пользователя (1=за, 2=против, 3=воздержался, 0=нет ответа)
chairman - председатель
 name - имя
 address – адрес
secretary - секретарь
 name - имя
 address – адрес
members - члены
 name - имя
 address - адрес
address - адрес
 vote - очного собрания
 answers – передоставления решения собственников
 info - места ознакомления с информацией
 internet - в сети Интернет
info_get - порядок ознакомления с информацией
is_allowed - пользователю разрешено голосовать (true, false)

5. Получение данных уведомлений:

[https://elektrondom.ru/api/get/notice/?notice_ids=\[16,20,39\]&token=25a4e02d4312ed5d0f563f8d4f40e800](https://elektrondom.ru/api/get/notice/?notice_ids=[16,20,39]&token=25a4e02d4312ed5d0f563f8d4f40e800)

где:

notice_ids – идентификаторы уведомлений (строка JSON массива, например [1, 2, 3])

token - md5 хеш (notice_ids+секретный_ключ)

Ответ:

id – идентификатор уведомления

created – дата создания (в формате Unixtime)

relevance – дата актуальности (в формате Unixtime)

title – заголовок

text – основной текст

url – ссылка

6. Получение данных выписки:

https://elektrondom.ru/api/get/extract/?user_id=1&token=cedf0c1823333582cdfea551d721864c

где:

user_id – идентификатор пользователя

token - md5 хеш (user_id+секретный_ключ)

Ответ:

id – идентификатор выписки

address – адрес

extractDate – дата формирования (получения) выписки

state – статус (всегда 0-выписка готова)

timestamp – время изменения в БД (Unixtime)

extract - данные выписки (в формате Json)

7. Получение технических уведомлений:

https://elektrondom.ru/api/get/tech_message/?application_version=0.1&platform=android&user_id=1&token=43e01b2b340bc50bfc557068dd25936b

где:

application_version – версия приложения (например 2017.05.111108)

platform – платформа (например android, ios, winphone) platform = system.getInfo("platform")
user_id – id пользователя или 0
token - md5 хеш (application_version + platform + user_id+секретный_ключ)

Ответ:

message_id - уникальный идентификатор сообщения

title - заголовок сообщения

text – текст сообщения

link – ссылка сообщения

is_block – сообщение должно заблокировать работу приложения (true, false).

needUpdate - обновление (0-не нужно обновляться, 1-желательно обновится, 2-критически важно обновится)

updateLink - URL для обновления приложения

8. Отправка файла выписки на почту пользователя:

https://elektrondom.ru/api/get/extract_file/?user_id=56509&extract_id=10047&token=b15886b9a78436259bf5f496096316e0

где :

user_id – идентификатор пользователя

extract_id – идентификатор выписки

token - md5 хеш (extract_id+user_id+секретный_ключ)

9. Получение текста “О Системе”

<https://elektrondom.ru/api/get/about>

Ответ:

screen_title - заголовок экрана

initiator_title - заголовок для инициатора

initiator_text - основной текст для инициатора

owners_title - заголовок для собственников

owners_text - основной текст для собственников

10. Отправка заявления о присоединении, на почту пользователя:

https://elektrondom.ru/api/get/statement/?user_id=56509&token=6097d71795e26585de2a007f3771909f

где :

user_id – идентификатор пользователя

token - md5 хеш (user_id+секретный_ключ)

11. Отправка голосов пользователя:

[https://elektrondom.ru/api/set/vote_answers/?user_id=1&answers=\[{"question_id":1,"answer":1},{"question_id":2,"answer":3}\]&sms_phone=89230000001&sms_code=ab2sd&token=9a0dd5636eb89902443724d8b4fb5c6e](https://elektrondom.ru/api/set/vote_answers/?user_id=1&answers=[{)

где:

user_id - уникальный идентификатор пользователя

sms_code – СМС код

sms_phone - номер телефона, на который выслан СМС код

answers – json массив id вопросов и ответов на них

([{"question_id":1,"answer":1},{"question_id":2,"answer":3}]) где:

question_id - уникальный идентификатор вопроса

answer – голос пользователя (1=за, 2=против, 3=воздержался)

token - md5 хеш (answers+sms_code+sms_phone+user_id+секретный_ключ)

Возможные сообщения сервера "message":

ok – голос успешно принят

no_answers – в запросе нет ответов
no_answer – в запросе нет ответа
no_json_answers – в запросе нет json
no_user_id - в запросе нет id пользователя
no_question_id в запросе нет id вопроса
question_not_exist - вопрос не существует
user_not_exist - пользователь не существует
no_statement - нет заявления
not_electronic - не электронное голосование
not_in_voting - пользователь не участвует в данном голосовании
certificate_error - ошибка сертификата (сертификат отсутствует, изготовление, просрочен и т.п.)
answer_already_exist - уже есть голос
is_old - голосование окончено

12. Получение списка голосований, уведомлений, заявок и контактов администратора:

https://elektrondom.ru/api/get/data/?user_id=3&token=1411298b84432908bf99710966209736

где:

user_id – идентификатор пользователя

token - md5 хеш (user_id+секретный_ключ)

Ответ:

votings [

id – идентификатор голосования

number - номер голосования

date_start - дата начала (Unixtime)

status - статус (1-ознакомление с повесткой, 2-идёт голосование, 3-подведение итогов, 4-в архиве, 5-отменено)

audience - аудитория голосования (0-все собственники, 1-только члены ТСЖ/ЖСК/ТСН, 2-демо электронное голосование, 3-специальная аудитория)

],

notices [

id – идентификатор уведомления

created – дата создания (в формате Unixtime)

relevance – дата актуальности (в формате Unixtime)

title – заголовок (max 50 символов)

text – основной текст (max 100 символов)

],

orders [

id – идентификатор заявки

state - статус (0-ожидает назначения, 1-назначена, 2-выполнена, 3-отклонена)

created – дата создания (в формате Unixtime)

theme – тема (max 24 символа)

],

admin_contacts{

name - имя администратора

email - e-mail администратора

phone - телефон администратора

is_phone - возможна связь по телефону

is_whatsapp - возможна связь через whatsapp

is_viber - возможна связь через viber

is_telegram - возможна связь через telegram

},

is_dispatchers - есть диспетчерская

13. Получение списка КПДО:

[https://elektrondom.ru/api/get/tsgs/?inns=\[11111,22222\]&token=1411298b84432908bf99710966209736](https://elektrondom.ru/api/get/tsgs/?inns=[11111,22222]&token=1411298b84432908bf99710966209736)

где:

inns – ИНН КПДО

token - md5 хеш (inns+секретный_ключ)

Ответ:

tsgs [

tsg_id - идентификатор КПДО

name - имя КПДО

chairman - руководитель КПДО

admin_email - e-mail администратора

admin_phone - телефон администратора

coordinates - координаты

map_url - ссылка на картинку с КПДО на карте

]

14. Проверка телефона пользователя:

https://elektrondom.ru/api/get/check_phone/?user_id=3&phone=89230000000&token=1411298b84432908bf99710966209736

где:

user_id – идентификатор пользователя

phone – телефон пользователя

token - md5 хеш (phone+user_id+секретный_ключ)

Ответ:

is_phone_exist - телефон уже есть у другого пользователя

15. Отправка токена Firebase:

https://elektrondom.ru/api/set/review/?user_id=3&tsg_id=1&platform=android&firebase_token=11111&token=6cdc3fcb83e81019643b480953134a45

где :

user_id – идентификатор пользователя

tsg_id - идентификатор КПДО

firebase_token – токен Firebase

token - md5 хеш (firebaseToken+platform+tsg_id+user_id+секретный_ключ)