



empenoso 1 месяц назад



Лига программистов



Лайфхак для ТСЖ и УК: автоматическая рассылка уведомлений перед уборкой снега

Привет, Пикабу! Я разработчик и по совместительству жилец обычной многоэтажки. Каждую зиму наблюдаю одну и ту же картину: приезжает снегоуборочная техника, а половина машин стоит на месте, потому что их владельцы не видели объявление на подъезде. В итоге - куча нервов у всех и плохо убранный двор.



Решил я эту проблему автоматизировать. Благо, у нас в доме есть группа в WhatsApp, значит, можно написать простенький скрипт для рассылки персональных уведомлений. Делюсь рабочим решением!

Войти

Войти

Создать аккаунт

[Забыли пароль?](#)

или продолжите с



Войти с Яндекс ID



Войти через VK ID

[Промокоды](#)[Работа](#)[Курсы](#)[Реклама](#)[Игры](#)[Пополнение Steam](#)

```
/**
 * Система автоматических уведомлений через WhatsApp для ТСЖ и УК
 *
 * Данный скрипт загружает список жильцов из Excel-файла и отправляет им сообщения через WhatsApp.
 * Используется библиотека whatsapp-web.js для взаимодействия с WhatsApp Web.
 *
 * Подготовка окружения *
 * 1. Установите Node.js:
 *   - Скачайте LTS версию с официального сайта nodejs.org
 *   - Проверьте установку командой: 'node -v'
 *
 * 2. Установите необходимые библиотеки:
 *   npm install whatsapp-web.js xlsx qrcode-terminal
 *
 * Подготовка данных *
 * Создайте Excel-файл 'TSZH.xlsx' со следующими колонками:
 * - Name (Имя жильца)
 * - Phone number (Номер телефона)
 * - Car (Марка автомобиля, опционально)
 *
 * Подробнее о скрипте: https://habr.com/ru/articles/876216/
 */

// Импорт необходимых библиотек
const { Client, LocalAuth } = require('whatsapp-web.js');
const qrcode = require('qrcode-terminal');
const xlsx = require('xlsx');
const path = require('path');

// Путь к Excel-файлу с данными
const excelFilePath = path.join(__dirname, 'TSZH.xlsx');

// Читаем данные из Excel-файла
console.log("Чтение данных из Excel-файла...");
const workbook = xlsx.readFile(excelFilePath);
const sheetName = workbook.SheetNames[0];
const data = xlsx.utils.sheet_to_json(workbook.Sheets[sheetName]);

// Вывод данных в консоль сразу после чтения
console.log("Данные из Excel-файла:", data);

// Настройка клиента WhatsApp
console.log("Инициализация клиента WhatsApp...");
const client = new Client({
  authStrategy: new LocalAuth()
});

// Генерация QR-кода
client.on('qr', qr => {
  console.log("Сканируйте этот QR-код в приложении WhatsApp:");
  qrcode.generate(qr, { small: true });
});

// Когда клиент готов
client.on('ready', async () => {
  console.log("Клиент WhatsApp готов к отправке сообщений.");
});

// Функция для отправки сообщения с задержкой
const sendMessageWithDelay = async (person, delay) => {
  return new Promise(resolve => {
    setTimeout(async () => {
      // Проверка наличия имени и номера телефона, чтобы избежать ошибок
      if (!person.Name || !person['Phone number']) {
        console.error('Ошибка: Отсутствует имя или номер телефона для записи:', person);
        return resolve(); // Переходим к следующей записи
      }

      // Преобразуем номер телефона в строку, если он число
      let phoneNumber = person['Phone number'];
      if (typeof phoneNumber === 'number') {
        phoneNumber = String(phoneNumber);
      }

      // Удаляем все нецифровые символы из номера и добавляем суффикс WhatsApp
      phoneNumber = phoneNumber.replace(/\/D/g, '') + '@s.us';

      const message = `Уважаемый(ая) ${person.Name},

Завтра будет проводиться уборка снега с 9:00 до 18:00. Просим вас заранее убрать автомобиль
${person.Car || ''} с парковки, чтобы работа прошла быстро и качественно.

Спасибо за понимание!`;

      try {
        await client.sendMessage(phoneNumber, message);
        console.log('Сообщение успешно отправлено на номер ${person['Phone number']}');
      } catch (err) {
        console.error('Ошибка при отправке сообщения на номер ${person['Phone number']}');
      }

      resolve();
    }, delay);
  });
};

// Персонализированная рассылка сообщений с задержкой
for (let i = 0; i < data.length; i++) {
  // Задержка 4 секунды между сообщениями (15 сообщений в минуту)
  await sendMessageWithDelay(data[i], i * 4000);
}
```

Топ прошлой недели



Kerbis

2 поста



MaximVeter

6 постов



alex.carrier

16 постов

[Посмотреть весь топ](#)



Лучшие посты недели



Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

Указать

Подписаться

Нажимая кнопку
«Подписаться на рассылку»,
я соглашаюсь с [Пр](#)
[Пикабу](#) и даю сс
обработку перс
данных.



```
});  
  
// Обработка ошибок  
client.on('auth_failure', () => {  
  console.error("Ошибка авторизации. Проверьте свои учетные данные.");  
});  
  
client.on('disconnected', () => {  
  console.log("Клиент WhatsApp был отключен.");  
});  
  
// Запуск клиента  
client.initialize();
```

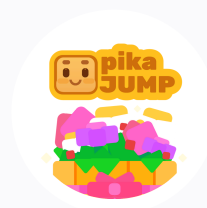
Что получилось в итоге:

- Скрипт полностью рабочий, протестирован на реальных данных
- Отправляет персонализированные сообщения каждому жильцу
- Учитывает марку машины (если указана в базе)
- Соблюдает все лимиты WhatsApp, чтобы избежать бана

Новости Пикабу Команда Пикабу
Помощь Награды
Кодекс Пикабу Контакты
Реклама О проекте
О компании Зал славы

Промокоды Купоны Мегамаркет
Скидки Купоны Тефаль
Работа Купоны М.Видео
Курсы Купоны YandexTravel
Блоги Купоны Lamoda

Мобильное приложение



Забавно, но когда я предложил это решение нашему председателю ТСЖ, он предпочел по старинке обзванивать всех по телефону. Видимо, не все готовы к

техническому прогрессу 🤖

Если у вас есть опыт внедрения подобных решений в своём ТСЖ - делитесь в комментариях! Особенно интересно, как отреагировало руководство и жильцы.

P.S. Весь код выложил выше, можете использовать и дорабатывать под свои нужды. Главное - не спамить и соблюдать лимиты WhatsApp!

Автор: Михаил Шардин

🔗 [Моя онлайн-визитка](#)

📱 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

10 февраля 2025 г.

18



Поддержать

Эмоции



Лига программистов

1.8K поста • 11.7K подписчиков

Добавить пост

Подписаться



Правила сообщества

- Будьте вежливы, аргументируйте критику
- Приветствуются любые посты по тематике программирования
- Если ваш пост содержит ссылки на внешние ресурсы - он должен быть самодостаточным...

[Подробнее](#) ✓

Все комментарии

Автора

Раскрыть 18 комментариев

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)



● _____ ■ _____

● _____ ■ _____

