

Техническое задание на рассылку в мессенджеры

Задача – периодическая рассылка в мессенджеры клиентам определенной информации через API.

Есть [API системы взаимодействия с мессенджерами](#), с помощью которого можно отправлять подписанным на бота пользователям нужную информацию.

Надо создать одну WEB-страницу для реализации этой задачи.

Краткое описание логики использования:

1. Пользователь пишет сообщение в текстовое поле на веб-странице, при необходимости использует смайлы, прикрепляет картинки, файлы.
2. Выбирает канал отправки: Viber и/или Telegram.
3. Нажимает кнопку Отправить.
4. Каждый подписчик ботканала из массива ID сессий получает рассылку в виде индивидуального чата со всем содержимым, отправленным из формы.

Следствия (к задаче не относятся):

1. Рассылка сохраняется в истории общения подписчика в индивидуальном чате.
2. Подписчик может продолжить дальнейший диалог в этом же чате.

Подзадачи

1. Для отправки сообщений нужно иметь id существующего разговора (сессии) с клиентом.
2. База сессий (клиентов) разделена по признаку клиент в Viber или он в Telegram. База ID сессий берется WEB-запросом из сторонней системы. Ответ приходит в виде JSON-структуры.
3. При запросе клиентов с Viber сторонняя система присылает массив ID соответствующих сессий, аналогично с Telegram.
4. В интерфейсе надо иметь чекбокс "отправить всем в Viber" и "отправить всем в Telegram".
5. В интерфейсе надо иметь текстовое поле с возможностью добавления смайлов при создании текста рассылки, а также вставки картинки из буфера обмена.
6. В интерфейсе надо иметь возможность прикрепить к тексту рассылки картинку и/или файл.
7. По нажатию кнопки "Отправить" текст и прикрепленные к нему картинка/файл отправляются на API, который, в свою очередь, осуществляет отправку клиентам.

Комментарии

Веб-страница нужна самая простая по внешнему виду, необязательно адаптивная. Её будет открывать менеджер на компьютере. WEB-страница будет встроена в стороннюю систему (не фрейм, а вся страница).

Отправка текстовых сообщений через API методом "Send message", остальных типов методом "Send file message". Если в рассылке надо отправить несколько файлов/картинок, по идее нужна поочередная отправка по циклу нескольких соответствующих методов для каждого пользователя.

Серверная часть будет находится на мощностях заказчика в закрытом контуре, откуда будет открыт доступ к API и больше никуда. Операционная система серверной части – CentOS, но открыты к обсуждению при необходимости.

Получение массивов ID сессий

Получить массив ID сессий Viber из сторонней системы:

GET http://xxx/get_messenger_clients?type=viber

Получить массив ID сессий Telegram из сторонней системы:

GET http://xxx/get_messenger_clients?type=telegram

В случае успеха в ответ вернется массив id сессий вида

```
{ "clients" : [ {"id_conversation": "2242746"}, {"id_conversation": "2373999"}, {"id_conversation": "2380073"} ] }
```

В случае ошибки указания аргумента вернется ошибка вида

Wrong argument "type"

Образец веб-страницы

Поле для ввода текста
с возможностью вставить
изображение

☐ В вайбер
☐ В телеграм

Чекбоксы для выбора канала

Набор смайлов

Приложить файл

Отправить