# Тестовое задание

Разрешено использовать любые JavaScript / Node.js фреймворки. Выбор способа хранения данных также остается на Ваше усмотрение. Результат необходимо представить в виде архива с программным кодом или ссылкой на репозиторий.

## Предметное описание

Приложение Fromni позволяет пользователям инициировать общение со своими клиентами, отправляя Кампании в различные мессенджеры и социальные сети. Для этого пользователю необходимо указать каналы отправки и настроить сообщение для каждого из них. Помимо текста в некоторых каналах сообщение может содержать клавиатуру с кнопками, позволяющими выбрать один из быстрых ответов или перейти на сторонний веб-сайт.

## Техническое задание

Ориентируясь на возможности и ограничения каналов, представленные в [таблице ниже](#_htxxv948vvql), **создайте форму**, позволяющую:

1. выбирать каналы, участвующие в Кампании (предположим, что пользователю доступны каналы ВКонтакте, Telegram, WhatsApp, SMS). Учтите, что пользователю не обязательно использовать все каналы, а их порядок может быть любым;
2. настраивать сообщение для каждого выбранного канала. Для сообщения можно задать текст и клавиатуру с кнопками. В мессенджерах клавиатура может иметь стандартное отображение (показывается под полем ввода в диалоге) или inline-отображение (показывается внутри сообщения), поэтому добавьте переключатель для изменения режима отображения. Учтите, что в зависимости от типа отображения настройки клавиатуры могут отличаться. Кроме этого, кнопки клавиатуры могут быть различных типов:
   1. кнопки с быстрым ответом (при нажатии на них в чат отправляется сообщение от пользователя с текстом кнопки);
   2. кнопки с ссылкой (при нажатии на них в браузере открывается указанный URL).

После завершения настроек у пользователя должна быть возможность сохранить их в БД по нажатию кнопки “Сохранить”. При желании реализуйте полный набор CRUD методов в API.

Отправлять реальные сообщения в мессенджеры не нужно! Только если сильно хочется :)

## Сводная таблица по каналам и их возможностям

| Параметр | ВКонтакте | WhatsApp | Telegram | SMS |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Текст сообщения | | | | |
| Максимальное кол-во символов | 4096 | 1000 | 4096 | - |
| Клавиатура. Стандартное отображение | | | | |
| Максимальное кол-во кнопок, шт. | 40 | 10 | неограничено или неизвестно | не поддерживается |
| Максимальная длина текста кнопки, символов | не обозначено, обрезается автоматически | 20 | не обозначено, обрезается автоматически | - |
| Поддержка кнопок-ссылок | Да | Нет | Нет | - |
| Клавиатура. Inline-отображение | | | | |
| Максимальное кол-во кнопок, шт. | 10 | 3 | неограничено или неизвестно | не поддерживается |
| Максимальная длина текста кнопки, символов | не обозначено, обрезается автоматически | 20 | 64 | - |
| Поддержка кнопок-ссылок | Да | Да, но не больше 1-ой | Да | - |