

Тестовое задание к вакансии Full stack JS-developer

На любом шаге выполнения задания можно обратиться с вопросами к Димитрию Сунцову, а также отправить результаты выполнения задания:

Email: ds@gnzs.ru

Skype: [minkadimka](#)

Telegram: [@dsuntsov](#)

Что требуется

- На фронтенде: создать три компонента, выполнить определенные манипуляции через API amoCRM, отобразить результат
- Будет плюсом сделать бекенд: принять запрос с фронтенда, выполнить определенные манипуляции через API amoCRM, вернуть на фронтенд данные

Необходимая документация

- [Начало работы, информация о том, что такое интеграция](#)
- [Рекомендации по работе с API amoCRM](#)
- [Создание сущности Сделки](#)
- [Создание сущности Контакта](#)
- [Создание сущности Компании](#)

Описание задачи

Фронтэнд

Верстка

Сверстать на Vue3 следующие компоненты:

1. Выпадающий список (dropdown)
2. Кнопка
3. Область отображения результата списка созданных ID сущностей.

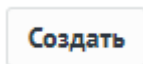
Преимуществом будет:

- реализация на Pinia
- использование Composition API + TypeScript
- реализация переиспользуемых компонентов

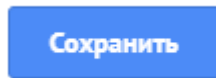
Обязательное требование - сохранить следующую стилистику:

- кнопка "Создать":

а) неактивная:



б) активная (в названии кнопки должно быть слово “Создать”. слово “Сохранить” здесь только для примера стиля):

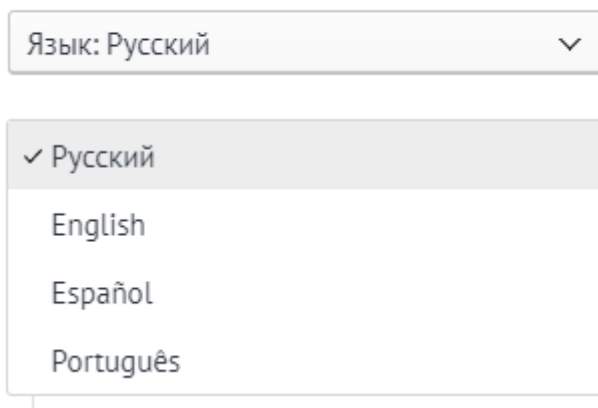


- Прелоадер на кнопку в виде крутящегося круга:



Пример видео анимации прелоадера [здесь](#).

- Выпадающий список (пример):



Функционал фронтенда

1. В выпадающем списке пользователь выбирает одну из трех сущностей, которую нужно создать в amoCRM: Сделка, Контакт, Компания.
2. По нажатию на кнопку “Создать” с фронтенда уходит POST-запрос (contenttype=application/json) на API amoCRM, создается выбранная сущность, в теле ответа API присылает ID созданной сущности и http код ответа 200, либо текст ошибки и соответствующий http-код ответа.
3. В случае успешного создания сущности отображаем название сущности и её идентификатор в области отображения результатов. Результаты накапливаем, должны отображаться все ID и имена сущностей, созданных с момента открытия окна браузера.

В выпадающем списке отображаем четыре элемента:

- а. Не выбрано
- б. Сделка
- в. Контакт
- г. Компания

По-умолчанию в списке выбран первый элемент “Не выбрано”. При выбранном элементе “Не выбрано” кнопку “Создать” делаем неактивной (на белом фоне). При иных выбранных элементах кнопку делаем активной (на синем фоне).

Мокапов и макетов по визуальному расположению элементов не даём, здесь можно и нужно применить полёт фантазии)

Будет плюсом: стек реализации задачи: Vue3 (Composition API + TypeScript), Pinia, Vite, axios

Работа с API amoCRM

Реализовать следующий функционал:

1. Авторизоваться по OAuth2 и получить токен для API
2. Создать запрашиваемую сущность "Сделка", "Контакт" или "Компания" (выбранную на фронте сущность в выпадающем списке) с помощью POST-запроса
3. Отправить в ответе полученный ID сущности

Формат запросов к бэку

Метод: POST

Content-Type: application/json

Для работы с API amoCRM нужна авторизация OAuth2.

Получить действующий Access Token нужно так:

<https://test.gnzs.ru/oauth/get-token.php>

Метод: GET

Content-Type: application/json

В запросе передать заголовок "X-Client-Id". Значение заголовка получить у [Димитрия](#).

Тело ответа в формате JSON содержит два поля, необходимые для авторизации в amoCRM:

```
access_token
base_domain
```

Ссылки на документацию по работе с сущностями amoCRM:

[Сделка](#)

[Контакт](#)

[Компания](#)

Будет плюсом: если работа с API amoCRM будет реализована на NestJS (бекенд часть приложения), и именно роуты бекенда будет использовать фронтенд.