### **Тестовое задание MiKEBI**

Привет! Спасибо, что согласились пройти наше тестовое задание.

#### **Контекст:**

В приложении для обучения детей математике существует следующий пользовательский сценарий.

На экране решения задачи ребенок видит ее условия (текстовая формулировка и изображение) и нажимает на одну из кнопок A, B или C, чтобы выбрать подходящий вариант ответа. Далее ребенок нажимает на кнопку "Check", и система выводит сообщение, верно ли решено задание.

#### **Задача:**

Создать веб-страницу с выполнением описанных ниже условий.

1. Необходимо использовать Vue 3 + Vite.
2. Дизайн страницы должен воспроизводить дизайн в файле Untitled.png.
3. Варианты ответов на задание реализовать в виде радиокнопок, также предусмотреть функционал выбора ответов при помощи данных кнопок.
4. Текст условия задачи, условия задачи ("Choose the right answer"), изображение задачи, правильный ответ и варианты ответов поместить в JSON-файл в формате {task text, task conditions ("Choose the right answer"), task image, correct\_answer, answer options}.
5. Использовать Axios для получения данных из JSON-файла. Необходимо сохранить данные из JSON-файла в хранилище Vuex/Pinia, чтобы использовать их на странице.
6. Использовать Bootstrap/Vuetify grid system. Страница должна быть адаптивной и работать на всех устройствах (телефонах/планшетах/ноутбуках). Адаптивное размещение элементов интерфейсов выполнить произвольно.
7. При нажатии на кнопку "Сheck" система должна проверять, верно ли был выбран ответ, и оповещать ребенка о результате проверки (использовать alert). После оповещения все выбранные кнопки должны быть сброшены в исходное состояние.
8. При нажатии на кнопку с иконкой лампочки должно появляться модальное окно по центру экрана. Внутри модального окна разместить кнопку для его закрытия.
9. Обеспечить простоту, чистоту и читаемость кода.
10. Результат работы загрузить в репозиторий и выслать ссылку на него в ответном письме.

#### **Вопросы и ответы:**

1. Что должна делать "Cross button"?

- Она не должна иметь функциональности и остается неактивной.

1. Следует ли игнорировать содержимое изображения задачи?

- Да.

1. Какой должен быть ответ на задачу?

- Выберите любой предпочтительный вариант.