 Цифровой Элемент. Тестовое задание по вёрстке

**Макет для работы \***

[https://www.figma.com/file/7CQ...](https://www.figma.com/file/7CQec6PY0CECLhgQ4cmA1a/de-landingpage_2?type=design&node-id=0%3A1&t=5tJtLZzbnivF0B77-1)

**\* Работа некоммерческая и необходима для оценки уровня специалиста. Используется нами уже более пяти лет.**

**Требования к сборке проекта**

* Использовать task-менеджер, препроцессоры/постпроцессоры (gulp/webpack/vite & postcss/less/sass/stylus);
* Использовать линтирование: ESLint и StyleLint;
* *Будет плюсом использование HTML-шаблонизаторов и сжатие статических файлов при билде*

**Требования к HTML/CSS**

* Использовать БЭМ, валидную и семантически верную разметку;
* Верстать при помощи flex или grid, адаптировав макет до 360px;
* Использовать формат SVG для иконок;
* Проверить на кроссбраузерность (Edge, Chrome, Firefox, последние версии мобильных браузеров);
* Не использовать сторонние сетки и иные CSS-пакеты (кроме reset/normalize);
* Модальные окна должны закрываться как по клику на крестик, так и по клику на фоновую тень. При появлении окна необходимо блокировать возможность скроллинга страницы (стиль модального окна и фонового оверлея задавать самостоятельно);
* *Будет плюсом применение различных эффектов и анимаций.*

**Требования к JavaScript**

* Необходимо использовать ES6+;
* Нельзя добавлять сторонние библиотеки/фреймворки, код должен быть на чистом JS и не содержать console.log, alert, лишних комментариев;
* Необходимо семантически грамотно присваивать имена методам и переменным;
* События на элементах должны содержать в себе лишь вызов метода обработчика события;
* *Будет плюсом использовать классы и модульный подход при написании функционала.*

**Задание**

1. **Сверстать фрейм "Homepage"** (фрейм “Contact us” верстать не нужно) с учетом указанных выше требований;
2. Сделать **открытие модального окна** при клике на кнопку “Let’s Talk" на главной странице. В модальном окне должна находиться форма. Форму взять с фрейма "Contact Us".
3. Сделать **валидацию для формы** без использования стандартного браузерного функционала (атрибутов required).
4. При успешной валидации реализовать **отправку формы** (url для отправки может быть любым);
5. После успешной отправки формы **показать попап с текстом** "Your message successfully sent" или иным подобным.

**На что обратить особое внимание**

1. Возможность переиспользовать код там, где это возможно;
2. Понятность файловой структуры, разделение CSS-блоков и JS-модулей на отдельные файлы;
3. Качество верстки на мобильных устройствах и планшетах;
4. Работоспособность сборки в dev- и prod-режимах;
5. Минимум критических или устаревших npm-зависимостей.