

# Цифровой Элемент.

## Тестовое задание по вёрстке (стажировка)

### Макет для работы

<https://www.figma.com/file/7CQ...>

### Требования к сборке проекта

- Использовать task-менеджер, препроцессоры/постпроцессоры стилей (webpack либо vite & postcss/scss/sass);
- Использовать [пакет линтирования ESLint для JS/TS с правилами от Цифрового Элемента](#);
- В сборке должны присутствовать как минимум три команды: запуск в режиме разработки, запуск в режиме production и линтирование исходных файлов;

### Требования к HTML/CSS и юзабилити

- Использовать БЭМ, валидную и семантически верную разметку;
- Верстать при помощи flex или grid, адаптировав макет от 1920px до 360px включительно (использовать подход desktop first);
- Использовать формат SVG для иконок;
- Проверить на кроссбраузерность (Edge, Chrome, Firefox);
- Не использовать сторонние сетки и иные CSS-пакеты;
- Модальные окна должны открываться по клику на крестик. При появлении окна необходимо блокировать возможность скроллинга страницы (стиль окна и фонового оверлея задавать самостоятельно);
- Все hover-эффекты должны сопровождаться эффектом transition;

## Требования к JavaScript

- Необходимо использовать ES6+;
- При реализации функционала нельзя добавлять сторонние библиотеки/фреймворки, код должен быть на чистом JS либо TS и успешно проходить линтирование;
- Необходимо семантически грамотно присваивать имена методам и переменным;
- Будет плюсом использовать ES6-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). Проверить, что отправляются актуальные данные;
5. После отправки формы необходимо **закрыть модальное окно**. Никаких уведомлений об успешной/неуспешной отправке делать не нужно.

## На что обратить особое внимание

1. Возможность переиспользовать код там, где это возможно;
2. Наличие минимальной архитектуры, 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. Отсутствие critical/high npm-зависимостей.