

# Тестовое задание ReactJS Developer

Тестовое задание. Разработка интерактивного Ipad / iphone. Адаптация сторон девайса в зависимости от разрешения экрана с использованием фреймворка ReactJS.

Тестовое задание содержит:

1. Папку с изображениями.
2. Текстовое описание задания и требования.

Описание задания и требования:

1. Тестирование компетенции верстки. Верстка устройств ( ipad / iphone ) . Всего 4 варианта: ipad - вертикально, ipad - горизонтально, iphone - вертикально, iphone - горизонтально. Устройства расположены по центру экрана, если высота экрана маленькая устройство не должно прилипать к верхней границе окна, должен быть минимальный отступ. Размеры произвольные, но в рамках допустимых разрешений экрана ( см. пункт 2 ). Изображения устройств находятся в папке images.

2. Адаптация устройств происходит при изменении разрешения экрана. Ipad - горизонтально мы видим при разрешении более 1024 px. От 768 px и до 1024 px ориентация ipad становится вертикальной. При разрешении менее 768 происходит смена ipad на iphone. Соответственно Iphone - горизонтально мы видим при разрешении от 568 px до 768 px и iphone - вертикально от 320 до 568 px.

3. Экран ipad / iphone содержит background, изображение находится в папке images с аналогичным названием. Внутри экрана находятся 2 окна с группами кнопок. В активном окне в зависимости от ориентации девайса мы видим всего 20 произвольных иконок ( для горизонтальной ориентации - 4 ряда по 5 иконок в каждом и 5 рядов по 4 иконки в каждом для вертикальной). Иконки расположены в папке "images/icons/" Смена окон происходит при клике на нужный переключатель, расположенный ниже активного окна. Снизу экрана расположено меню на размытом фоне с 4 произвольными иконками. При клике на иконку в меню должен всплывать попап с этой иконкой. Расположение областей можно увидеть в файле "images/ipad.png"

4. Тестирование компетенции React.

Иконки на экране девайсов должны быть перетаскиваемыми. Можно использовать сторонние библиотеки;

Отображение текущего времени;

Приложение должно конфигурироваться из json файла (список приложений)

Возможность перемещать иконки на экране и выносить их в отдельный экран

Сохранять позиции и экраны в localStorage в зависимости от текущего типа устройства (iPad/iPhone)

5. Требования к приложению:

- Сборка приложения через webpack с подключением contenthash;
- Использовать SCSS для написания стилей;
- Server Side Rendering.