

Тестовое задание Frontend. React+Redux с анимациями

1. [Материалы к заданию](#)
2. [Мокап списка в виде таблицы](#)
3. [Мокап списка в виде превью](#)
4. Дизайн на усмотрение исполнителя
5. Желательно не использовать готовые CSS-фреймворки (Bootstrap и тд)
6. Использовать Redux

Основные задачи

1. С помощью AJAX получить JSON-файл (см. материалы к заданию) со списком людей и информацией о них.
2. Реализовать на JS вывод всех полученных людей в виде таблицы на основе полученного JSON-файла (см. мокап). Необязательно, чтобы это был тэг table.
3. Реализовать вывод людей в виде “превью” (см. мокап). Элементы у которых есть поле “video”, занимают всю ширину области и содержат плеер с этим видео из папки “videos” (см. материалы к заданию).
4. Реализовать сортировку (работает и для таблицы, и для превью).
5. Сделать переключатель, который без перезагрузки страницы включит англоязычный интерфейс (Sort by, Table/Previews, 30 years, ...).
6. Сделать фильтрацию (текстовым полем) по имени и/или фамилии. Предусмотреть возможность того, что пользователь может вписать в поле сначала фамилию, а потом имя.
7. Выбранный тип отображения списка, активная сортировка и фильтрация сохраняются в URL страницы. При открытии страницы, адрес страницы считывается с помощью JS и включаются соответствующие фильтры, сортировки и тд.
8. Страница должна адаптироваться для планшетов и телефонов. Частью функционала на мобильных устройствах можно пожертвовать (например, автозапуском видео и анимацией).

9. Реализовать добавление/удаление из избранного. Без AJAX (менять поле в Redux-хранилище).
10. Анимация интерфейса. Реализовать анимацию элементов интерфейса (переключатели, фильтр и тд).
11. Анимация списка. При загрузке, пересортировке, фильтрации и смене вида, элементы списка появляются друг за другом (с небольшой задержкой относительно друг друга).
12. Autoplay. Видеоролики в превью автоматически запускаются, когда видео находится в районе середины экрана и становятся на паузу, когда выходят из этой зоны. Не может играть два видео одновременно. После «ручного» запуска какого-либо видео функция автоплея отключается.

Бонусные задачи:

1. Анимация списка. Элементы, которые не попадают в просматриваемую область, появляются анимированно только по мере прокрутки страницы вниз. В таблице анимированно прилетают строки целиком, а в виде превью — анимируется и сам блок превью (подложка с тенью) и все элементы внутри блока.
2. Брендируемость. Элементы интерфейса (кнопки, favourite и тд) имеют цвет из переменной (например, какой-нибудь \$brandColor в стилях). Цвета для различных вариаций этих элементов (например их ховеры), должны автоматически рассчитываться на основе переменной. Для смены цветовой схемы, достаточно изменить только значение переменной.