



Поволжская открытая олимпиада по информационным технологиям «Волга-IT'17»

Номинация «Вёрстка»

Задание очного этапа

Подготовлено 4 макета отображения одной страницы сайта, а также svg иконки. Шрифт доступен из по ссылке

<https://github.com/JulietaUla/Montserrat/tree/master/fonts/webfonts> или

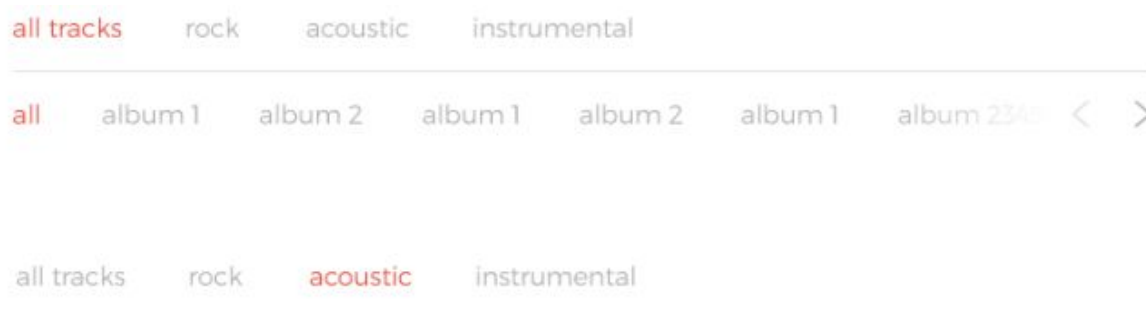
<https://fonts.google.com/specimen/Montserrat>

По углам страницы размещены ссылки в виде иконок при наведении на них появляется текст. Текст должен появляться только при наведение на иконку и не пропадать после наведения на появившийся текст. Как он должен выглядеть показано в макете Lerimpresa_Style.psd

При загрузки страницы из JSONE массива должен формироваться список всех музыкальных треков и в центральной части музыкальный плеер по умолчанию открывает первый трек списка.

В плеере должен быть функционал запуска проигрывания песни, паузы, переключения на предыдущую или следующую, а также перемотку по нажатию на круговую шкалу таймлайна песни - это заливка рамки плеера по кругу. Таймлайн начинается с центра сверху и заливается другим цветом по часовой стрелки. Максимальное отображение названия песни в две строчки, если не умещается ставится три точки. При наведении на круг плеера фон внутри него плавно, незначительно перемещается в ту сторону, куда навести мышь.

Правее от плеера располагается плейлист с фильтрацией его. Первый фильтр - фильтрация по жанрам (all, rock, acoustic и тд.). Второй фильтр - фильтрация по альбомам/синглам и трекам-одиночкам внутри конкретного жанра. На макетах показано отображение максимального количество фильтров и треков.



Если пункты фильтров не умещаются в заданную ширину, то появляется горизонтальный слайдер. Перемещаться по слайдам с помощью стрелок влево-вправо. Перемещение происходит на одну позицию. Если назад или вперед крутить уже некуда, то стрелочка в соответствующую сторону становится неактивной. По краям слайдера нужно добавить плавное осветление через градиент если еще не показывается первый или последний элемент в слайде.

Список треков разбит на 2 столбца, максимальное количество отображаемых треков без скролла равно 5, далее появляется скролл. При клике на название или иконку влево слева от названия запускается проигрывание. Весь правый блок с списком треков и фильтрами имеет определенную высоту и центрируется целиком по высоте экрана, неважно сколько будет треков. То есть при меньшем кол-ве треков, имеющиеся позиции не скачут туда-сюда.

Общие требования

1. Соответствие макету

2. Кроссбраузерность, кодировка («Кодировка: UTF8». Эта кодировка должна использоваться для всех файлов: html, css, js (если файлы в разных кодировках могут быть проблемы))
3. Валидность
4. Независимость блоков в CSS: минимизация каскада, использование техник БЭМ
5. Сайт должен нормально смотреться во всех стандартных разрешениях от 1600 и выше, не иметь горизонтального скrolла и вписываться в экран мобильных устройств
6. Корректная работа при вбивании реального текста, надёжность вёрстки
7. Семантичность. Отсутствие глупостей в html и css, аккуратность