Momentum

1. https://github.com/rolling-scopes-school/tasks/blob/master/tasks/momentum/momentum-stage1.md

2. Screenshot:

3. Deploy: https://rolling-scopes-school.github.io/huntertigerx-JSFEPRESCHOOL2022Q2/

4. Done 09.08.2022 / deadline 17.08.2022

5. Score: 125 / 100

## Функционал приложения

1. Часы и календарь +15

- [х] время выводится в 24-часовом формате, например: `21:01:00` +5

- [х] время обновляется каждую секунду - часы идут. Когда меняется одна из цифр, остальные при этом не меняют своё положение на странице (время не дёргается) +5

- [х] выводится день недели, число, месяц, например: "Воскресенье, 16 мая" / "Sunday, May 16" / "Нядзеля, 16 траўня" +5

Язык и формат вывода даты определяется языком приложения.

- [х] при изменении дня недели, даты, месяца эти данные меняются в приложении (в ходе кросс-чека этот пункт не проверяется)

2. Приветствие +10

- [х] текст приветствия меняется в зависимости от времени суток (утро, день, вечер, ночь) +5

- [х] с 6:00 до 11:59 - Good morning / Доброе утро

- [х] с 12:00 до 17:59 - Good afternoon / Добрый день

- [х] с 18:00 до 23:59 - Good evening / Добрый вечер

- [х] с 00:00 до 5:59 - Good night / Доброй/Спокойной ночи

- [х] при изменении времени суток, если в это время приложение открыто, меняется текст приветствия (в ходе кросс-чека этот пункт не проверяется)

- [х] пользователь может ввести своё имя. При перезагрузке страницы приложения имя пользователя сохраняется, данные о нём хранятся в local storage +5

3. Смена фонового изображения +20

При загрузке или перезагрузке приложения фоновое изображение выбирается из форкнутого репозитория с изображениями на GitHub (https://github.com/HunterTigerX/stage1-tasks/tree/assets/images)

- [х] ссылка на фоновое изображение формируется с учётом времени суток и случайного номера изображения (от `01` до `20`) +5

- [х] изображения можно перелистывать кликами по стрелкам, расположенным по бокам экрана.

- [х] изображения перелистываются последовательно - после 18 изображения идёт 19 (клик по правой стрелке), перед 18 изображением идёт 17 (клик по левой стрелке) +5

- [х] изображения перелистываются по кругу: после двадцатого изображения идёт первое (клик по правой стрелке), перед 1 изображением идёт 20 (клик по левой стрелке) +5

- [х] при смене слайдов важно обеспечить плавную смену фоновых изображений. Не должно быть состояний, когда пользователь видит частично загрузившееся изображение или страницу без фонового изображения. Плавную смену фоновых изображений не проверяем: 1) при загрузке и перезагрузке страницы 2) при открытой консоли браузера 3) при слишком частых кликах по стрелкам для смены изображения +5

4. Виджет погоды +15

- [х] город по умолчанию - Москва, пока пользователь не ввёл другой город

- [х] при перезагрузке страницы приложения указанный пользователем город сохраняется, данные о нём хранятся в local storage +5

- [х] для указанного пользователем населённого пункта выводятся данные о погоде, если их возвращает API

- [х] данные о погоде включают в себя: иконку погоды, описание погоды, температуру в `°C`, скорость ветра в `м/с`, относительную влажность воздуха в `%`. Числовые параметры погоды округляются до целых чисел +5

- [х] выводится уведомление об ошибке при вводе некорректных значений, для которых API не возвращает погоду (пустая строка или бессмысленный набор символов) +5

5. Виджет цитата дня +10

- [х] при загрузке страницы приложения отображается рандомная цитата и её автор +5

В качестве источника цитаты используется JSON-файл с цитатами и их авторами. Запросы к JSON также осуществляются асинхронно.

- [х] при перезагрузке страницы цитата обновляется (заменяется на другую). Есть кнопка, при клике по которой цитата обновляется (заменяется на другую) +5

6. Аудиоплеер +15

- [х] при клике по кнопке `Play/Pause` проигрывается первый трек из блока `play-list`, иконка кнопки меняется на `Pause` +3

- [х] при клике по кнопке `Play/Pause` во время проигрывания трека, останавливается проигрывание трека, иконка кнопки меняется на `Play` +3

- [х] треки можно пролистывать кнопками `Play-next` и `Play-prev`

- [х] треки пролистываются по кругу - после последнего идёт первый (клик по кнопке `Play-next`), перед первым - последний (клик по кнопке `Play-prev`) +3

- [х] трек, который в данный момент проигрывается, в блоке `Play-list` выделяется стилем +3

- [х] после окончания проигрывания первого трека, автоматически запускается проигрывание следующего. Треки проигрываются по кругу: после последнего снова проигрывается первый. +3

- [х] плейлист генерируется средствами JavaScript

7. Продвинутый аудиоплеер (реализуется без использования библиотек) +20

- [х] примерные внешний вид и функциональность плеера https://howlerplayer.github.io/

- [х] добавлен прогресс-бар в котором отображается прогресс проигрывания +3

- [х] при перемещении ползунка прогресс-бара меняется текущее время воспроизведения трека +3

- [х] над прогресс-баром отображается название трека +3

- [х] отображается текущее и общее время воспроизведения трека +3

- [х] есть кнопка звука при клике по которой можно включить/отключить звук +2

- [х] добавлен регулятор громкости, при перемещении ползунка регулятора громкости меняется громкость проигрывания звука +3

- [х] можно запустить и остановить проигрывания трека кликом по кнопке `Play/Pause` рядом с ним в плейлисте +3

8. Перевод приложения на два языка (en/ru) +15

- [х] переводится язык и меняется формат отображения даты +3

- [х] переводится приветствие и placeholder +3

- [х] переводится прогноз погоды в т.ч описание погоды (OpenWeatherMap API предоставляет такую возможность) и город по умолчанию +3

- [х] переводится цитата дня (используйте подходящий для этой цели API, возвращающий цитаты на нужном языке или создайте с этой целью JSON-файл с цитатами на двух языках) +3

- [х] переводятся настройки приложения. При переключении языка приложения в настройках, язык настроек тоже меняется +3

- [х] не переводятся данные, которые вводит пользователь: имя, город, тег для получения фонового изображения от API

9. Получение фонового изображения от API +10

- [х] в качестве источника изображений может использоваться Unsplash API +5

- [х] в качестве источника изображений может использоваться Flickr API +5

9. Настройки приложения +20

- [х] в настройках приложения можно указать язык приложения (en/ru) +3

- [х] в настройках приложения можно указать источник получения фото для фонового изображения: коллекция изображений GitHub, Unsplash API, Flickr API +3

- [х] если источником получения фото указан API, в настройках приложения можно указать тег/теги, для которых API будет присылает фото +3

Например, `nature` - фото про природу

- [х] в настройках приложения можно скрыть/отобразить любой из блоков, которые находятся на странице: время, дата, приветствие, цитата дня, прогноз погоды, аудиоплеер, список дел/список ссылок/ваш собственный дополнительный функционал +3

- [х] скрытие и отображение блоков происходит плавно, не влияя на другие элементы, которые находятся на странице, или плавно смещая их +3

- [х] настройки приложения сохраняются при перезагрузке страницы +5

9. Дополнительный функционал на выбор +10

Достаточно выполнить только один из предложенных пунктов на ваш выбор.

- [х] ToDo List - список дел (как в оригинальном приложении) +10

- [х] список ссылок (как в оригинальном приложении) +10

- [х] свой собственный дополнительный функционал, по сложности аналогичный предложенным +10

* вёрстка адаптивная. Минимальная ширина страницы, при которой проверяется корректность отображения приложения - 320рх, максимальная ширина страницы, при которой проверяется корректность отображения приложения - 1920рх
* интерактивность элементов, с которыми пользователи могут взаимодействовать, изменение внешнего вида самого элемента и состояния курсора при наведении, использование разных стилей для активного и неактивного состояния элемента, плавные анимации
* в футере приложения есть ссылка на гитхаб автора, год создания приложения, [логотип курса](https://rs.school/images/rs_school_js.svg) со [ссылкой на курс](https://rs.school/js/)