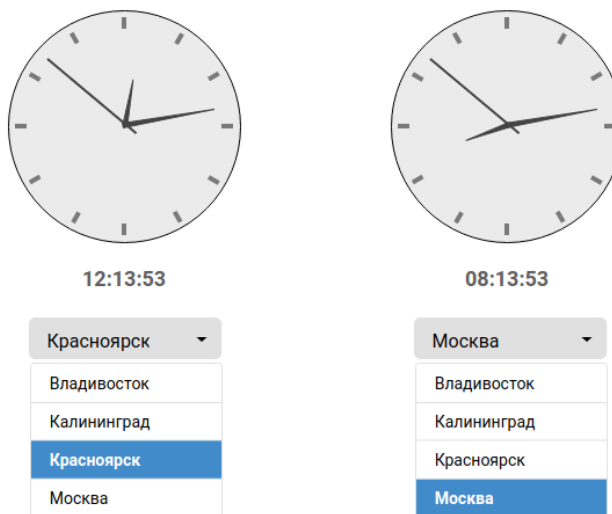


ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Разработать веб-страницу с часами для двух часовых поясов. Структурой проекта должна быть предусмотрена возможность масштабирования, то есть увеличения количества отображаемых компонентов часов до 24-х на странице.



Технические требования

1. Для каждого часового пояса отобразить стрелочные и цифровые часы. Стрелочные часы должны содержать по три стрелки – секундную, минутную и часовую. Диаметр циферблата 200 пикселей. Длина часовой стрелки должна быть в два раза меньше минутной. Наличие часовых штрихов обязательно. Цветовое и графическое оформление – на усмотрение кандидата.
2. Все часы в любой момент времени должны показывать локальное время клиентской машины с учетом корректировки на выбранный пользователем часовой пояс. Часовой пояс определяется выбором в выпадающем списке. Список часовых поясов должен быть получен путем выполнения сетевого запроса и загрузки данных файла «timezones.json». До момента получения данных пользователь должен быть уведомлен о том, что идет загрузка данных. Способ уведомления пользователя – на усмотрение кандидата. Инструмент для выполнения асинхронных сетевых запросов – на усмотрение кандидата. По-умолчанию в обоих часах должен быть выбран первый из списка часовой пояс. Применение соответствующего часового пояса должно осуществляться одновременно с выбором города. Стилизовое оформление выпадающего списка – на усмотрение кандидата.
3. Выбор технологии отрисовки стрелочных часов – на усмотрение кандидата. Рекомендуется использовать самую простую из известных кандидату технологий.
4. Использование React и Redux обязательно.
5. Использование Webpack для сборки проекта обязательно.
6. Требования к браузерам: Chrome версий старше 57, Firefox версий старше 52, Opera версий старше 44.

7. Результат выполнения задания в виде исходных кодов должен быть выложен в публичный репозиторий на Github. Помимо самого проекта репозиторий должен содержать данный файл task.pdf и файл README.md с кратким описанием сути решения задания и кратким обоснованием выбора используемых технологий.

Порядок приемки

Задание считается выполненным, если после клонирования репозитория и установки необходимых зависимостей выполнение команды `npm run start` в консоли приводит к доступности требуемой страницы по адресу <http://localhost:3000>. Помимо тестирования работоспособности страницы для оценки качества выполнения тестового задания будет осуществлен анализ исходного кода.