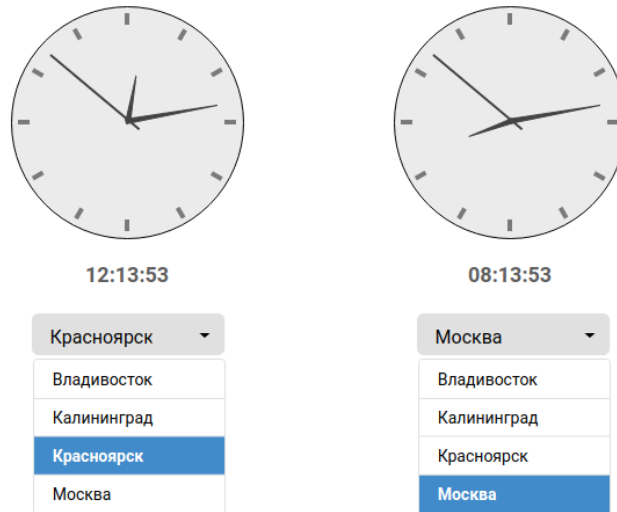


## ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Разработать веб-страницу с часами для нескольких часовых поясов.



### Технические требования

1. Все часы в любой момент времени должны показывать локальное время клиентской машины с учетом корректировки на выбранный пользователем часовой пояс.
2. Интерфейсом должна быть предусмотрена возможность изменения количества отображаемых на странице часов от 1 до 10.
3. Список часовых поясов должен быть получен путем выполнения сетевого запроса и загрузки данных из 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.
4. Часовой пояс определяется выбором города в выпадающем списке. В выпадающем списке должны присутствовать только те города, которые не выбраны в других отображаемых на странице часах. Применение соответствующего часового пояса должно осуществляться одновременно с выбором города. Стилизовое оформление выпадающего списка – на усмотрение кандидата.
5. 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.
6. Выбор технологии отрисовки стрелочных часов – на усмотрение кандидата, кроме использования соответствующих готовых решений. Рекомендуется использовать самую простую из известных кандидату технологий.
7. Использование React и Redux обязательно.
8. Использование Webpack для сборки проекта обязательно.
9. Требования к браузерам: Chrome версий старше 57, Firefox версий старше 52, Opera версий старше 44.
10. 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.