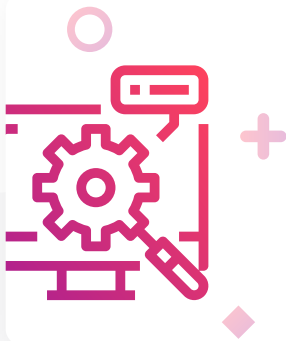




Вступительное задание



Вступительное задание

Реализовать страницу, отображающую прогноз погоды для различных городов



Дизайн



Assets

Обязательные условия выполнения

- Проект должен быть написан на React + TypeScript.
- Для компонентов нужно использовать React hooks.
- Должны быть использованы только самостоятельно разработанные компоненты и нативные HTML-контролы. Использование UI-фреймворков или других готовых решений не допускается.
- Верстка должны быть:
 - ♦ адаптивной,
 - ♦ семантически правильной,
 - ♦ соответствовать методологии БЭМ.
- Должна присутствовать реальная интеграция с внешним API.
- Необходимо использовать ESLint со **старнадрным конфигом**.
- Исходный код выполненного задания вместе со всей историей коммитов должен быть размещен на GitHub.
- Приложение должно быть доступно на pages.github.com.
- Проект должен содержать корневой README.md файл с пояснениями:
 - ♦ почему сделали так, а не иначе,
 - ♦ в каком моменте сомневаетесь,
 - ♦ что не успели сделать из-за ограничения по времени и любую другую дополнительную информацию.
- Ссылку на ваш проект на GitHub нужно прислать письмом с темой «**React Bootcamp 2021 (тестовое задание)**» на почту react-bootcamp@mercurydevelopment.com не позднее **24 мая** включительно.

Требования

- На странице должны присутствовать 2 блока:
 - ♦ Прогноз погоды на ближайшие 7 дней.
 - ♦ Прогноз погоды на определенную дату в прошлом.
- В первом блоке находится компонент **select** для выбора города и блок с карточками прогноза погоды по дням.
 - ♦ По-умолчанию значение селекта не выбрано и отображается плейсхолдер "Select city".
 - ♦ Если город не выбран, то на месте карточек отображается сообщение: "Fill in all the fields and the weather will be displayed".
 - ♦ После выбора города должен отобразиться прогноз погоды на текущую дату в виде блока с карточками.
 - ♦ Блок с карточками прогноза погоды одновременно показывает только:
 - 3 дня на десктопной версии,
 - 1 день на мобильной версии.
 - ♦ Карточка прогноза погоды на определенный день должна содержать:
 - дату (день, месяц, год),
 - температуру в градусах,
 - иконку погоды.
 - ♦ С помощью кнопок LeftArrow/RightArrow можно увидеть остальные дни.
- Во втором блоке находится компонент **select** для выбора города и **input** для выбора даты.
 - ♦ По-умолчанию значения полей не указаны, и отображаются следующие плейсхолдеры:
 - "Select city" для поля "City",
 - "Select date" для поля "Date".






Требования

- ♦ Если какое-либо из полей не заполнено, то на месте карточки погоды отображается сообщение: "Fill in all the fields and the weather will be displayed".
- ♦ После заполнения всех полей должен отобразиться прогноз погоды в виде одной карточки.
- ♦ Карточка прогноза погоды на выбранный день должна содержать:
 - дату (день, месяц, год),
 - температуру в градусах Цельсия,
 - иконку погоды.

Детали интеграции с бэкендом

- Для получения данных о погоде нужно использовать сервис openweathermap.org/api
Активация API ключа занимает пару часов после регистрации.
- API для погоды на ближайшие 7 дней: openweathermap.org/api/one-call-api
- API для погоды из прошлого: openweathermap.org/api/one-call-api#history
- Иконки прогноза погоды, которые нужно отображать:
openweathermap.org/weather-conditions
- Долгота и широта городов из селекта:
 - ♦ Самара (53.195873, 50.100193)
 - ♦ Тольятти (53.507836, 49.420393)
 - ♦ Саратов (51.533557, 46.034257)
 - ♦ Казань (55.796127, 49.106405)
 - ♦ Краснодар (45.035470, 38.975313)

Полезные ссылки

-  [Адаптивная верстка](#)
-  [Зачем нужен БЭМ](#)
-  [Семантическая верстка](#)
-  [Шпаргалка по именованию функций и переменных](#)
-  [How to Write a Git Commit Message](#)

Если возникнут вопросы, то не стесняйтесь присылать их нам на почту
react-bootcamp@mercurydevelopment.com

Удачи