# Frontend: тестовое задание, фронтенд

Компания: [Nutnet](https://nutnet.ru/). Другие вакансии: [hr.nutnet.ru](https://hr.nutnet.ru/).

Необходимо создать PWA-веб-приложение: Погода. Данные передаются при помощи API. Их нужно выводить на экран без перезагрузки страницы.

**Дизайн:**

1. [макеты](https://www.figma.com/file/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=0%3A1)
2. [иконки состояний погоды](https://www.figma.com/file/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=187%3A0)
3. [мобайл, кликабельный прототип](https://www.figma.com/proto/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=0%3A1&scaling=scale-down&page-id=0%3A1&starting-point-node-id=1%3A2&show-proto-sidebar=1)
4. [десктоп, кликабельный прототип](https://www.figma.com/proto/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=187%3A1&scaling=min-zoom&page-id=187%3A1&starting-point-node-id=159%3A0)

Описание макетов:

1. [Главный экран](https://www.figma.com/file/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=1506%3A2808)
   1. Поле ввода города — блокируем срабатывание по Enter
   2. Автокомплит — появляется после ввода первых 3 символов
   3. По клику в подсказке переходим на экран Города
   4. Есть хотя бы один город добавлен в избранное
      1. На главной скрываем тестовки ниже поля ввода
      2. Выводим блок с городами добавленными в избранное
2. [Страница города](https://www.figma.com/file/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=115%3A0)
   1. Переход из формы на главной странице или через тап по городу
   2. Базовая информация о погоде для города
      1. Иконки в макете собраны под состояния погоды из API
   3. Стрелка назад — переход на главный экран
   4. Значок «Избранное» — запоминаем город и выводим на главной

**API:**

1. [OpenWeather](https://openweathermap.org/)
2. [Документация](https://openweathermap.org/current)
3. Нужно создать [аккаунт](https://home.openweathermap.org/users/sign_up) для получение API-ключа

**Требования:**

* Фреймворк: [React](https://ru.reactjs.org/) или [Vue](https://vuejs.org/) — на выбор;
* Адаптивность: мобайл и десктоп;
* Кроссбраузерность: Chrome, Firefox, Safari, Edge — свежие версии;
* Соответствие [стандартам](http://spec.piraruco.com/html5/index.htm), проверить можно [здесь](https://validator.w3.org/);
* Структурированный и понятный код, поддерживает методологию [БЭМ](https://ru.bem.info/methodology/quick-start/);
* Используй веб-хранилище для сохранения «избранных» городов;
* Вся графика в SVG, в первую очередь речь об иконках;
* Все SVG иконки нужно собрать в спрайт;
* [Иконки погоды](https://www.figma.com/file/SqsXsFqRZOatve1NdPrsw4/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%84%D0%B5%D0%B9%D1%81-%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B?node-id=187%3A0) должны соответствовать ответу о погоде в запросе.

Если из перечисленного что-то не знаешь или не умеешь, пожалуйста, прокомментируй причину, если что-то не сделал по требованиям.

**Результат:**

1. ссылке на приложение в онлайн;
2. ссылка на архив с исходниками.

- - -

Все ли понятно и когда ждать результат?