

Домашняя работа AJAX

Задание 1

Необходимо создать сайт с прогнозом погоды на сегодня.

Чтобы получить прогноз погоды, воспользуйтесь сайтом <https://openweathermap.org>.

Для начала нужно зарегистрироваться на сайте по ссылке https://home.openweathermap.org/users/sign_up и получить ключ для дальнейшей работы.

На странице <https://openweathermap.org/current> есть подробная документация как работать с API.

Создайте html-страницу с текущей погодой.

Пользователь вводит название города в поисковую строку и при нажатии на кнопку поиска отображается погода.

На странице должны быть два блока.

Первый блок — с текущей погодой. Он должен иметь такую информацию:

- Город;
- Дата;
- Описание погоды;
- Иконка;
- Текущая температура;
- Минимальная температура;
- Максимальная температура;
- Скорость ветра.

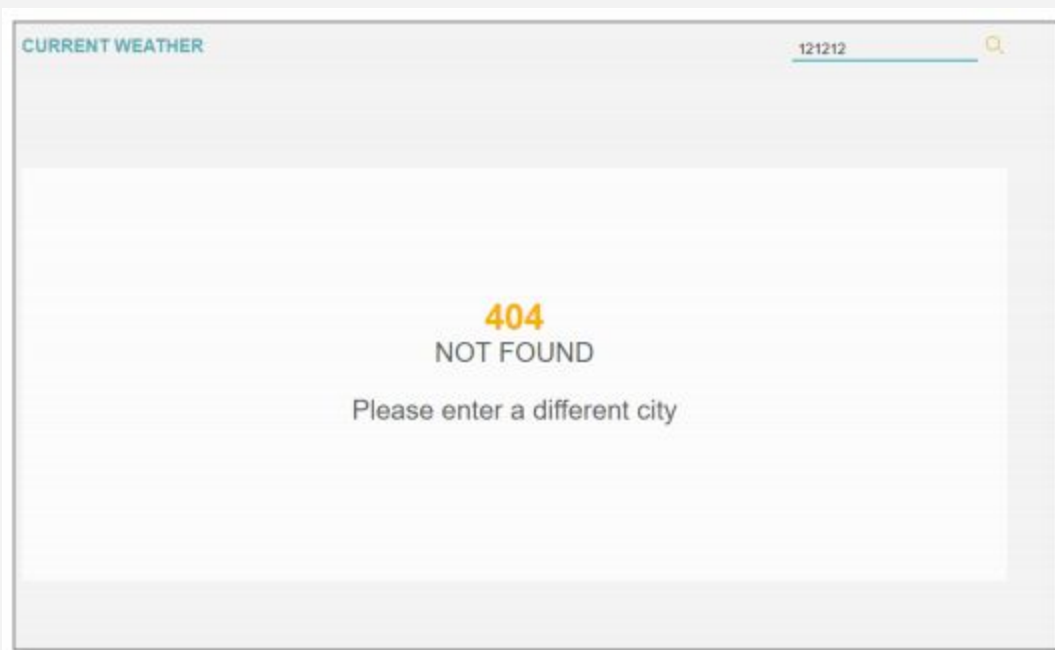
Второй блок должен отображать почасовую погоду и иметь такие данные:

- Время;
- Иконка;
- Описание погоды;
- Текущая температура;
- Скорость ветра.

Пример, как должен выглядеть сайт:



Если пользователь неверно ввел название города, то должно появиться такое уведомление:



Задание 2

Необходимо создать сайт, на котором можно узнать информацию о пользователе GitHub.

Для этого используйте GitHub API <https://api.github.com/users/>.

Он возвращает информацию о пользователе по его логину. То есть чтобы получить нужные данные используйте такой запрос <https://api.github.com/users/userLogin>.


UserLogin должен быть логином необходимого пользователя.

Должна быть возможность указать логин пользователя. При нажатии кнопки поиска должен выполняться запрос к API и отобразится такая информация на экране:

- Фото;
- Имя;
- Логин;
- Ссылка на GitHub пользователя;
- Ссылка на блог;
- Город;
- Почта;
- Количество подписчиков и подписок.

Если какой-то информации о пользователе нет, необходимо указать, что таких данных нет.

Пример страницы:



Url to github: <https://github.com/mojombo>

Blog: <http://tom.preston-werner.com>

City: San Francisco

Name: Tom Preston-Werner

Email: No Email

Login: mojombo

Followers: 21820

Following 11