

Задача 1:

Дана функция `getData` по загрузке данных с сервера (см код функции). Загрузка происходит асинхронно, время загрузки различное, непредсказуемое. Функция возвращает объект `Promise`.

Необходимо написать код на JS и/или jQuery (для консоли – работа с консолью браузера), который будет загружать данные о 12 товарах (12 запросов к серверу). По окончании загрузки всех товаров, их необходимо отсортировать по возрастанию цены (поле `price` в объекте, который возвращает `getData`) и вывести в консоль браузера. Необходимо дополнительно посчитать общую цену за все 12 товаров. Загрузка данных должна быть произведена за минимально возможное время, т.е. наиболее эффективно с точки зрения запросов на сервер и ожидания. Не использовать `Promise.all`, найти другое решение.

Код функции по загрузке данных:

```
getData = () => {  
  let price = Math.floor(Math.random() * 2000);  
  let time = Math.random() * 2000;  
  console.log('Loading item. Will wait ' + time.toFixed(0)+'ms. Price: ' + price);  
  return new Promise((resolve, reject) => {  
    setTimeout(() => {  
      resolve({price});  
    }, time);  
  });  
};
```

Комментарии к коду must have.

Задача 2:

Необходимо написать код на HTML + JS/jQ, который по заданному шаблону выводит пользователю текст и элементы ввода: input, textarea с информацией внутри элементов. Пользователь может свободно редактировать текст шаблона (см верхнюю часть примера, это textarea).

Предусмотреть возможность экспорта и импорта - нет работы с файлами, только работа с консолью. Необходимы 2 функции. Первая функция export() должна уметь преобразовывать результат с элементами и информацией внутри элементов в строку и возвращать эту строку в консоль. Вторая функция import(...) должна уметь обратное преобразование – из строки на входе получать результат с элементами input и textarea с информацией внутри этих элементов. Для функции import(...) нет кнопки запуска, должна работать из консоли.

Визуальная часть может быть упрощена по своему усмотрению, главное – логика.

Пример шаблона и результат:

шаблон

Этот текст редактируемый. Содержит пустые поля ввода {{input}}, а также поля ввода, которые содержат какую-то информацию {{input:какой-то текст}}. Также, текст содержит области {{textarea}} без информации и {{textarea:какой-то длинный текст, в котором могут встречаться двоеточия:}} с информацией.

Convert

результат

Этот текст редактируемый. Содержит пустые поля ввода , а также поля ввода, которые содержат какую-то информацию

какой-то длинный текст, в котром могут встречаться двоеточия: . Также, текст содержит области без

информации и

какой-то длинный текст, в котром могут встречаться двоеточия:

 с информацией.

Export