Источник: https://nuancesprog.ru/p/16090/

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, линия

Автоматически созданное описание

Вывод:

• код, **в теле промиса**, не привязанный к обработчикам помещается в стек вызовов **синхронно**.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как снимок экрана, Шрифт, текст, линия

Автоматически созданное описание

Вывод:

• задачи из очереди микротасок выполняются только после того, как стек вызовов опустошится;

• микротаски выполняются пачками, всей очередью последовательно по принципу очереди по принципу FIFO

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Вывод:

• то же самое что и в предыдущей задаче.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Вывод:

• очередь микротасок будет пуста все время выполнения скрипта, поскольку не были вызваны ни resolve() ни reject().

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Шрифт

Автоматически созданное описание

Решение:

Первоначальный ответ: 

Верный ответ: Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Вывод:

• 1 идёт раньше end, поскольку fn вызывается, и синхронный код console.log(1) попадет в call stack раньше, чем console.log(‘end’)

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Решение:



Вывод:

• в стек вызовов поместится и выполнится console.log(‘start’), затем console.log(‘end’);

• задачи из очереди микрозадач будут выполнены по тому же принципу, когда стек вызовов освободится после синхронных задач.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Вывод:

• очередь макрозадач начинает выполняться (одна задача) только если выполнен весь синхронный код и очередь микрозадач пуста.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как снимок экрана, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Вывод:

• очередь микрозадач может порождаться макрозадачами. В таком случае, следовательно, выполнение очереди микрозадач невозможно без первоначального выполнения макрозадачи, которая порождает очередь микрозадач.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, веб-страница

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, Шрифт, дизайн

Автоматически созданное описание

Вывод:

• изначально отсутствует синхронный код, очередь микрозадач пуста, а очередь макрозадач не пуста, первая задача из этой очереди, следовательно и будет выполнена;

• первая задача из очереди макрозадач порождает микрозадачу, которая будет выполнена раньше второй задачи из очереди макрозадач.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Решение:

Изображение выглядит как снимок экрана, Шрифт, текст, дизайн

Автоматически созданное описание

Вывод:

• ничего нового