

Задание 1

Написать сервис `tasksDataService`, который должен возвращать объект с функцией `getTasks()`.

Функция в свою очередь должна возвращать промис с массивом задач или сообщение, если что-то пошло не так. В функции завести переменную, которая будет определять успех или неуспех выполнения операции. Использовать сервис `$timeout` для реализации асинхронного вызова.

Реализовать извещение клиента о длинной задаче.

В контроллере написать колбеки:

- для получения данных из сервиса.
- для вывода ошибки
- для получения извещения

Реализовать компонент для отображения списка задач.

Задание 2

Специально в функции колбеке успеха сгенерить исключение.

Добавить `catch` и обработать его - вывести в консоль.

Задание 3

Написать функцию, которая выполниться в любом случае и выведет в консоль сообщение.

Добавить `finally` и вызвать функцию. Изменить переменную успеха, проверить, что функция вызывается и так, и так.

Задание 4

Модифицировать компонент для отображения двух списков вместе - список задач и список пользователей. Добавить еще одну функцию в сервис, которая должна вернуть промис (пользователей). В контроллере подключить `$q` и использовать `$q.all()`. Написать обработчик успеха.