# 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

# 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

Получить и отобразить два списка вместе - список задач и список пользователей. Добавить еще одну функцию в сервис, которая должна вернуть промис. В контроллере подключить $q и использовать $q.all(). Написать обработчик успеха.

# Задание 5 (Самостоятельно)

Переписать код, используя промисы.

User.get(fromId, {

success: function(err, user) {

if (err) return {error: err};

user.friends.find(toId, function(err, friend) {

if (err) return {error: err};

user.sendMessage(friend, message, callback);

});

},

failure: function(err) {

return {error: err}

}

});