Начало

Нет

Конец

Обновление Redux хранилища

Нет

Нет

Да

Да

Добавление задачи в эту колонку

Новая колонка?

Удаление задачи из этой колонки

Предыдущая колонка?

Количество колонок на панели

Поиск задачи в колонке по *ID*

Да

Новая колонка совпадает с предыдущей?

Считывание из Redux всех колонок с задачами

Обновление прогресса задачи

Конец

Запись коллекции изменений в базу данных

Нет

Запись нового значения в коллекцию изменений

Да

Значение поля отличается?

Количество полей в задаче

Создание коллекции изменений задачи

Да

Нет

Пользователь существует?

Да

Поиск пользователя в базе данных

Формирование сообщения об ошибке

Нет

Да

Задача существует?

Поиск задачи в базе данных

Начало

Создание истории изменения задачи

Начало

Данный сервер создавал токен?

Формирование сообщения об ошибке

Нет

Да

Получение информации о пользователе

Конец

Формирование ответа клиенту

Сохранение пользователя в Redis

Нет

Да

Да

Нет

Пользователь найден?

Да

Поиск в базе данных Redis пользователя

Сервер поддерживает Redis?

Нет

Пользователь найден?

Поиск в базе данных PostgreSQL пользователя

Нет

Сервер поддерживает Redis?

Отправка HTTP-Запроса

Конец

Да

Токен найден?

Формирование нового статического токена

Поиск в базе данных токена

Сервер поддерживает динамический токен?

Нет

Да

Пользователь найден?

Извлечение данных из токена и поиск в БД

Да

Данный сервер создавал токен?

Начало

Отправка HTTP-Запроса

У пользователя есть динамический токен?

Формирование сообщения об ошибке

Нет

Да

Нет

Да

Обновление токена пользователя

Обновление токена пользователя