

Выполнил(а) Денисова А. А., № группы P3131, оценка _____
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Fx — мощная JavaScript альтернатива jq для JSON		
ФИО автора статьи (или e-mail) Elfet	Дата публикации (не старше 2020 года) "20" апреля 2023 г.	Размер статьи (от 400 слов) 800
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/articles/730442/		
Теги, ключевые слова или словосочетания Json, Markup language, Утилиты для Json		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. Появилась основанная на JavaScript утилита FX для работы с JSON, являющаяся альтернативой для JQ.2. FX поддерживает работу с большими числами.3. FX может легко работать с обещаниями, обеспечивая асинхронную обработку данных.4. FX (Function eXecution или f(x)) — это мощный, неинтерактивный процессор JSON, который использует JavaScript для обеспечения более интуитивной работы с данными JSON.5. Установка FX.6. FX рассматривает аргументы как функции JavaScript, передавая входные данные в первую функцию и затем передавая результаты в каждую следующую функцию.7. Можно использовать любую функцию JavaScript для обработки данных.8. Возможно обрабатывать поток объектов JSON по отдельности или как единый массив, обрабатывать не-JSON данные.		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. FX использует знакомый многим программистам синтаксис JavaScript.2. Благодаря возможностям JavaScript становится возможным выполнять более гибкие и сложные манипуляции с данными.3. Поддержка BigInt.4. FX может обрабатывать данные JSON с комментариями и запятыми (чего не может делать JQ).		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none">1. При использовании FX скорость обработки данных меньше, чем при использовании JQ.2. FX требует среды исполнения.3. Двоичные файлы FX весят на порядок больше, чем файлы JQ (2mb vs 30 mb).		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Что есть общего у функционального программиста и грузчика? В работе оба не могут обойтись без выражений		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку