

Инструменты тестирования, анализа и профилирования: Chrome Dev Tools и Postman

Chrome Dev Tools

Часто перед backend-разработчиком встают следующие задачи:

1. Понять, как работает frontend-приложение, какие запросы оно отправляет в процессе загрузки страницы
2. Найти ошибку в формате отправляемых клиентом данных. Например, клиент не шлет необходимый атрибут
3. Найти ошибку в формате получаемых клиентом данных. Например, бэк присылает null, вместо дефолтного значения
4. Узнать, почему страница долго грузится. Например, фронт отправляет запрос на медленный метод бэка
5. Получить свою сессию, чтобы отправить запросы с локального компьютера

Эти и множество других задач решаются с помощью такого универсального инструмента, как Chrome Dev Tools. Одно из главных его преимуществ — это то, что он уже встроен в Chrome. Можно нажать F12 в Windows или Option + Cmd + I на MacOS.

Postman

Пример. Безымянный backend-разработчик пишет какой-то код. Так как он пишет новый код, скорее всего, он еще не поддержан на фронтенде — то есть для его тестирования нет GUI. Можно (и нужно) писать тесты, отправляющие запросы и проверяющие ответы, но часто хочется протестировать написанное руками.

Для этой цели отлично подходит *Postman* — приложение для отправки HTTP-запросов. Удобный интерфейс, поддержка переменных и окружений и синхронизация очень сильно упрощают жизнь разработчика.

Скачать Postman можно [здесь](#).