1. Могут быть полезными модули

* validator.js <https://github.com/validatorjs/validator.js> для проверки введенных данных на соответствие различным критериям (email, дата, url, числа, строки и тд)
* node-sass <https://www.npmjs.com/package/node-sass> модуль автоматически и быстро компилирует scss в css файлы в node
* ramda <https://www.npmjs.com/package/ramda> помощник для функционального чистого программирования, чистого API, высокой производительности. Имеет различные категории, например, как MATH, что удобно для реализации разных задач

1. Установить node js , инициализировать проект и установить необходимые модули
2. в терминале запустить команду npm –v
3. блок finally позволяет завершать скрипт определенным действием в любом случае, независимо от того, будет ли обнаружена ошибка или нет
4. function yourName() {

    try {

        let user = undefined;

        if (!user) {

            throw new ReferenceError("Имя пользователя не заполнено");

        }

        alert(`Привет, ${user.name}`);

    } catch (err) {

        console.log("Error: " + err.message);

    }

}

yourName();

1. С помощью оператора throw и конструкции new Error, new ReferenceError и тд, в зависимости от типа ошибки. Ее содержимое будет перенесено в блок catch при обнаружении ошибки
2. npm init
3. try {

        let parsed = parseInt("ыыыы");

        if (isNaN(parsed)) {

            throw new Error("Невозможно провести операцию");

        }

        console.log(parsed);

    } catch (err) {

        console.log("Error: " + err.message);

    }

1. moment = require( 'moment' );

moment.locale('ru');

console.log(moment('31.01.2022', 'DD.MM.YYYY').format( 'dddd' ));

1. *browserify* позволяет компилировать несколько документов с скриптами js, созданными из модулей npm соединять в один документ, который уже и будет подключен к основной странице. есть различные помощники, например tinyify, котрые помогают *browserify* оптимизировать код, очищать от ненужных переменных, комментариев, тем самым уменьшая занимаемый объем памяти. другие сборщики: webpack, parcel, es, gulp