1. Найдите еще три библиотеки (модуля), которые могут быть вам полезны в разработке.

Например, js-datepicker - для ввода дат, ChartJS - для работы с графиками и datatable для простых и удобных таблиц с пейджингом и сортировкой.

*GraphicsMagick и ImageMagick — это два популярных инструмента для работы с изображениями; модуль, предназначенный для решения задач проверки строк,* [*validate.js*](https://github.com/chriso/validator.js)*, даёт в распоряжение разработчика множество полезных методов, назначение которых понятно из их названий.*

1. Какие 2 обязательных шага нужно сделать до начала обращения к методам модулей?

*устанавливаем модуль npm, указываем, что мы используем этот модуль у себя в странице js с помощью require().*

1. Как узнать, установлен ли у тебя менеджер пакетов **npm**? - *в терминале прописать команду npm –v, если версия npm выводится, то npm установлен, если нет, то придется установить.*
2. Зачем нужен блок finally? - *когда хотим вернуть результат команды вне зависимости произойдет ошибка или нет.*
3. Есть следующий код:

let user = undefined;  
 alert(`Привет, ${user.name}`);  
Как сделать так, чтобы при обращении к нему выводилось внятное сообщение об ошибке "Имя пользователя не заполнено"?

*let user = undefined;*

*try {*

*alert(`Привет, ${user.name}`);*

*} catch(err) { alert("Имя пользователя не заполнено");}*

1. Как сгенерировать собственную ошибку, например, в случае некорректного формата данных? Оператор throw генерирует ошибку, например,

try { let user = JSON.parse(json); // <-- выполнится без ошибок

if (!user.name) {

*throw new SyntaxError("Данные неполны: нет имени");*

*}*

*alert( user.name ); }*

*catch(e) { alert( "JSON Error: " + e.message ); }*

1. Какую команду надо ввести, чтобы сгенерировался файл package.json? -

*npm init*

1. Приведите пример захвата ошибки в случае некорректного преобразования данных

console.log(parseInt('ыыыы'));

*try {*

*console.log(parseInt('ыыыы'));*

*} catch(err) { console.log ("Введите число. Подробнее об ошибке:" + err);}*

1. Изучите документацию к библиотеке moment <https://momentjs.com/> и скажите, как вывести название дня недели по дате?

moment().format("dddd");

moment("20.12.2025", "DD.MM.YYYY").format("dddd");

1. Что такое сборщик и зачем он нужен? Какие еще бывают сборщики помимо *browserify*? - Сборщик - загрузчик модулей, который позволяет объединять клиентские зависимости и загружать их как один файл в браузер пользователя. WEBPACK.