

Локальное хранилище данных | Node.JS

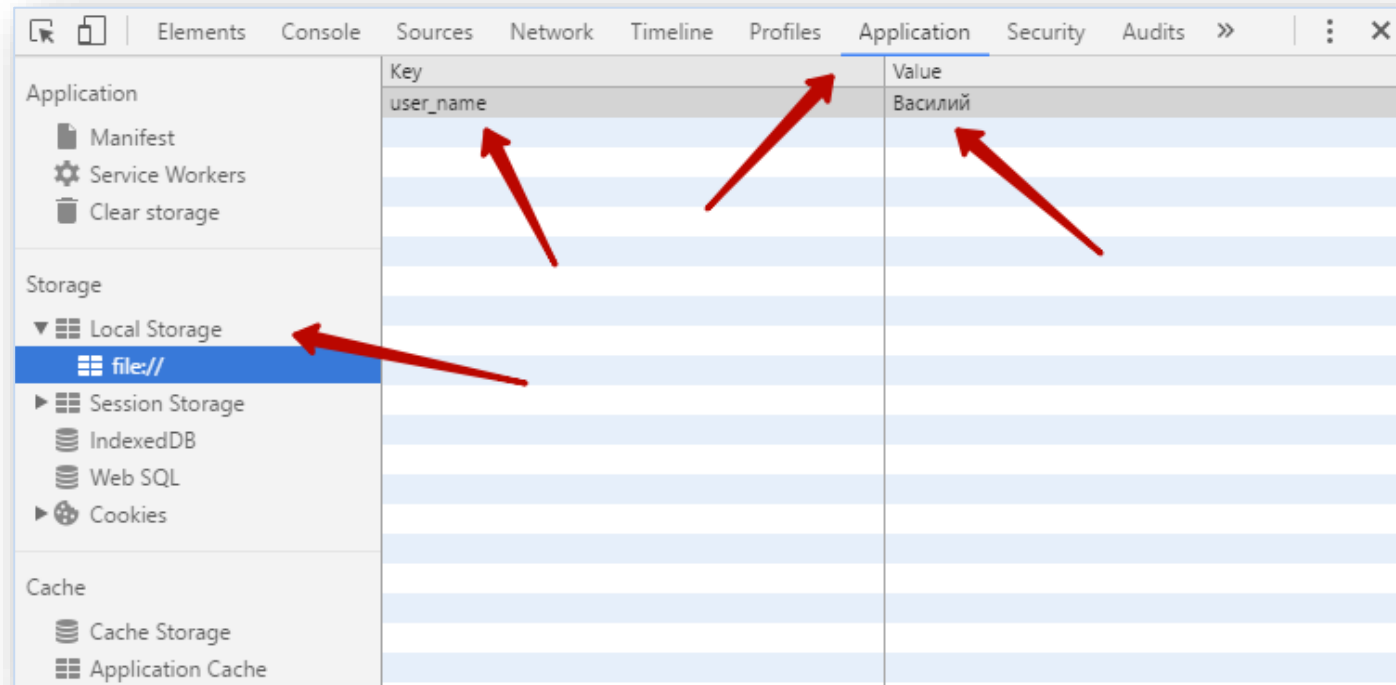
JS
COURSE
ORT DNIPRO

ORT**DNIPRO**.ORG/JS

1. localStorage

хранилище данных
приложения в браузере

LocalStorage – локальное хранилище данных



Локальное хранилище (Объект **localStorage**) позволяет сохранять данные в браузере (не путать с технологией **cookie**) и после (при последующих посещениях страницы) считывать ранее сохраненные данные.

Подробнее: <https://uk.javascript.info/localstorage>

LocalStorage на практике

Пополнение телефона

Номер телефона:

Номер банковской карты:

Сумма пополнения: грн.

Воспользуйтесь заготовкой: [./source/demo-template](#)

Сохраним вводимую пользователем информацию, на случай непредвиденного закрытия страницы или её обновления.

2. Node.js

JavaScript вне браузера



Node.JS

Node.JS – «виртуальная машина» способная выполнять JavaScript-код, которую можно установить на компьютере, и которая построена на базе «куска» браузера «Chrome» отвечающего за обработку JavaScript. **Node.JS** позволил превратить JavaScript в язык общего пользования, поставив его в один ряд с Python, Ruby, Java, C# и другими.

<https://nodejs.org/>

Node.JS

Node.JS — «чистый» **ECMAScript**. И самый «свежий» **ECMAScript**, для разработчика, т.к. применяя **Node.JS** не нужно думать о совместимости с браузерами.

Если в браузере инструментарий взаимодействия с пользователем обеспечивается объектом **globalThis** (*window*), то в его **Node.JS** версии такого функционала нет, в нём «из коробки» нет ничего кроме чистого синтаксиса **JavaScript/ECMAScript-2015...**

Но, в **Node.JS** есть **модули** (*пакеты*) для решения тех или иных задач (*по аналогии с подключаемыми файлами в других языках*), и модулей для него существует большое количество.

3. NPM

(Node Package Manager)

NPM – Node Package Manager

Всемирная библиотека пакетов (модулей) для Node.JS



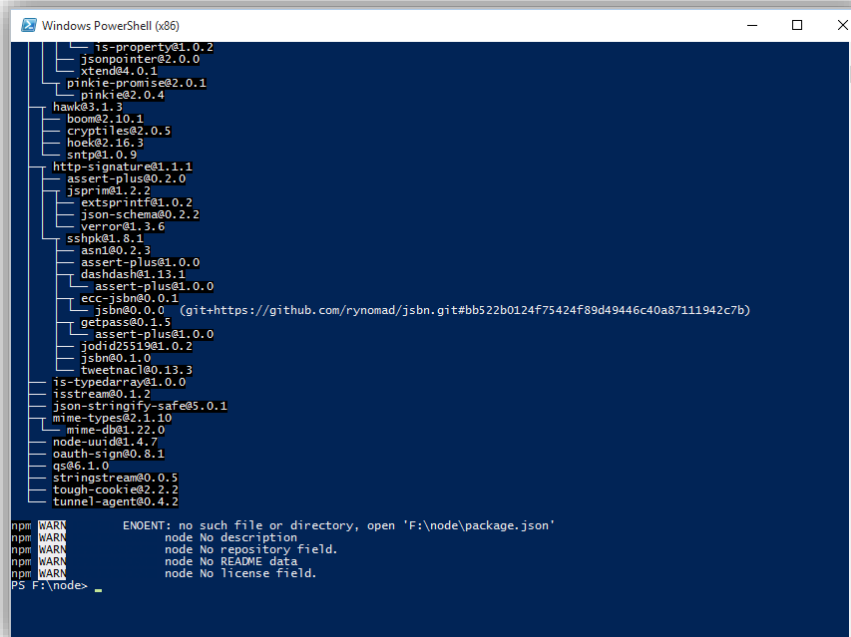
<https://www.npmjs.com/>

NPM – Node Package Manager

Когда нам нужен пакет, то пишет в консоли:

npm install *имя_модуля*

И система управления пакетами (NPM) установит в текущую папку требуемый пакет (модуль) и все зависимые пакеты также.



```
Windows PowerShell (x86)
is-property@1.0.2
jsonpointer@2.0.0
xtend@4.0.1
pinkie-promise@2.0.1
pinkie@2.0.4
hawk@3.1.1
boom@2.10.1
cryptiles@2.0.5
hoek@2.16.3
sntp@1.0.9
http-signature@1.1.1
assert-plus@0.2.0
jsprim@1.2.2
extsprintf@1.0.2
json-schema@0.2.2
verror@1.3.6
sshpk@1.8.1
asn1@0.2.3
assert-plus@1.0.0
dashdash@1.13.1
assert-plus@1.0.0
ecc-jsbn@0.0.4
jsbn@0.0.0 (git+https://github.com/rynomad/jsbn.git#bb522b0124f75424f89d49446c40a87111942c7b)
getpass@0.1.5
assert-plus@1.0.0
jodid25519@1.0.2
jsbn@0.1.0
tweetnacl@0.13.3
is-typedarray@1.0.0
isstream@0.1.2
json-stringify-safe@0.0.1
mime-types@2.1.10
mime-db@1.22.0
node-gui@1.4.7
oauth-sign@0.8.1
qs@6.1.0
stringstream@0.0.5
tough-cookie@2.2.2
tunnel-agent@0.4.2

npm WARN ENOENT: no such file or directory, open 'F:\node\package.json'
npm WARN node No description
npm WARN node No repository field.
npm WARN node No README data
npm WARN node No license field.
PS F:\node>
```

Имя	Дата изменения
.bin	24.04.2016 14:28
ansi-regex	24.04.2016 14:28
ansi-styles	24.04.2016 14:28
asn1	24.04.2016 14:28
assert-plus	24.04.2016 14:28
async	24.04.2016 14:28
aws4	24.04.2016 14:28
aws-sign2	24.04.2016 14:28
bl	24.04.2016 14:28
boom	24.04.2016 14:28
caseless	24.04.2016 14:28
chalk	24.04.2016 14:28
combined-stream	24.04.2016 14:28
commander	24.04.2016 14:28
core-util-is	24.04.2016 14:28
cryptiles	24.04.2016 14:28
dashdash	24.04.2016 14:28
delayed-stream	24.04.2016 14:28
ecc-jsbn	24.04.2016 14:28

На следующем занятии

На следующем занятии...

Продолжаем говорить о


Single Page Application

Домашнее задание
/сделать

Домашнее задание #М.13

☐ Сортировать по возрастанию цены ☐ Сортировать по уменьшению цены


Поиск



Fjallraven - Foldsack No. 1 Backpack, Fits 15 Laptops

Your perfect pack for everyday use and walks in the forest. Stash your laptop (up to 15 inches) in t...


\$109.95



Mens Casual Premium Slim Fit T-Shirts

Slim-fitting style, contrast raglan long sleeve, three-button henley placket, light weight & soft fa...


\$22.3



Mens Cotton Jacket

great outerwear jackets for Spring/Autumn/Winter, suitable for many occasions, such as working, hiki...


\$55.99



Mens Casual Slim Fit

The color could be slightly different between on the screen and in practice. / Please note that body...


\$15.99



John Hardy Women's Legends Naga Gold & Silver Dragon Station Chain Bracelet

From our Legends Collection, the Naga was inspired by the mythical water dragon that protects the oc...


\$695



Solid Gold Petite Micropave

Satisfaction Guaranteed. Return or exchange any order within 30 days.Designed and sold by Hafeez Cen...


\$168



White Gold Plated Princess

Classic Created Wedding Engagement Solitaire Diamond Promise Ring for Her. Gifts to spoil your love ...


\$9.99




Pierced Owl Rose Gold Plated Stainless Steel Double

Rose Gold Plated Double Flared Tunnel Plug Earrings. Made of 316L Stainless Steel...


\$10.99




WD 2TB Elements Portable External Hard Drive - USB 3.0



SanDisk SSD PLUS 1TB Internal SSD - SATA III 6 Gb/s



Silicon Power 256GB SSD 3D NAND A55 SLC Cache Performance Boost SATA III



WD 4TB Gaming Drive Works with Playstation 4 Portable External Hard Drive

Воспользуйтесь сервисом:

<https://fakestoreapi.com/>

А именно разделом <https://fakestoreapi.com/products> для формирования страницы со списком товаров.

Реализуйте вывод списка товаров, а также обеспечьте работу **сортировки** по цене и **поиска !по всем полям!** товара которые должны работать одновременно.

Изначально (после загрузки страницы) должен выводиться список в той же последовательности, в которой пришли данные от API.

Сохраняйте «настройки» поиска и сортировки в браузере и при следующем открытии страницы автоматически применяйте их.