

Локальное хранилище данных | Node.JS

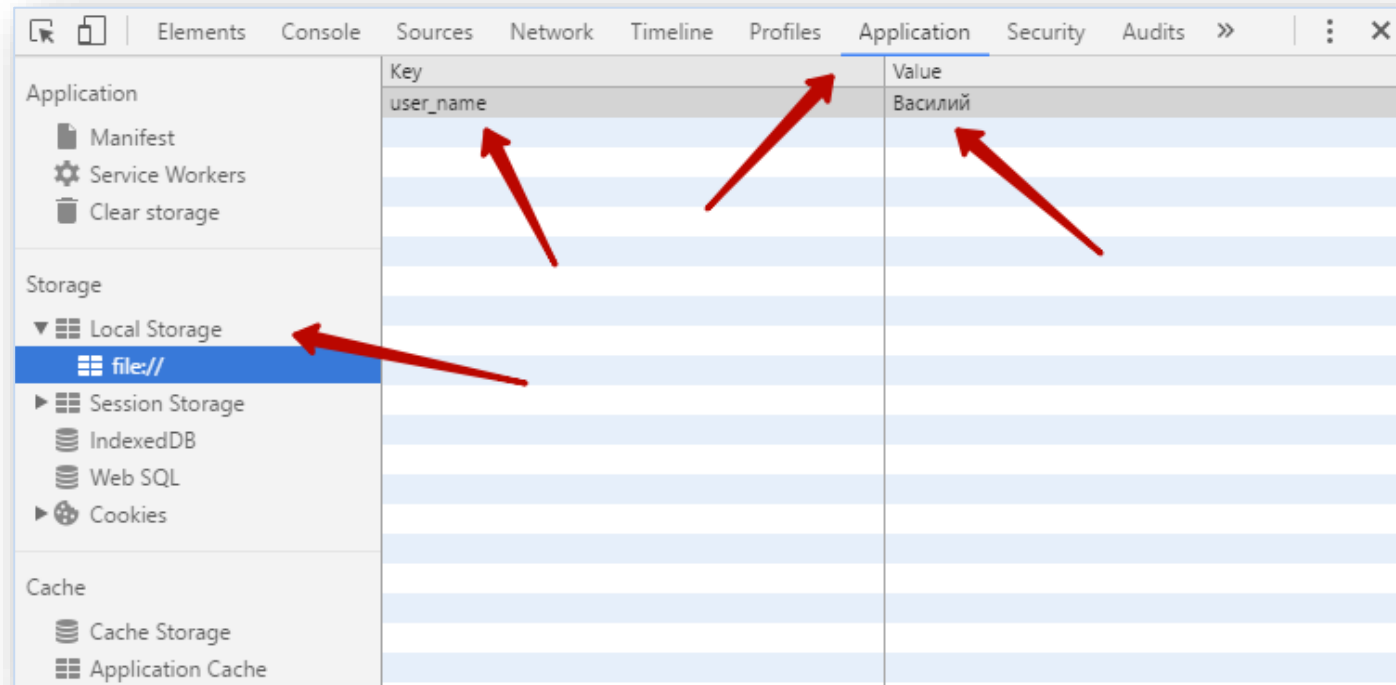
JS
COURSE
ORT DNIPRO

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://tproger.ru/articles/localstorage/>

LocalStorage на практике

Пополнение телефона

Номер телефона:

Номер банковской карты:

Сумма пополнения:

грн.

Пополнить

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


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


2. Немного практики

TODO приложение + DOM

TODO App

+ ADD

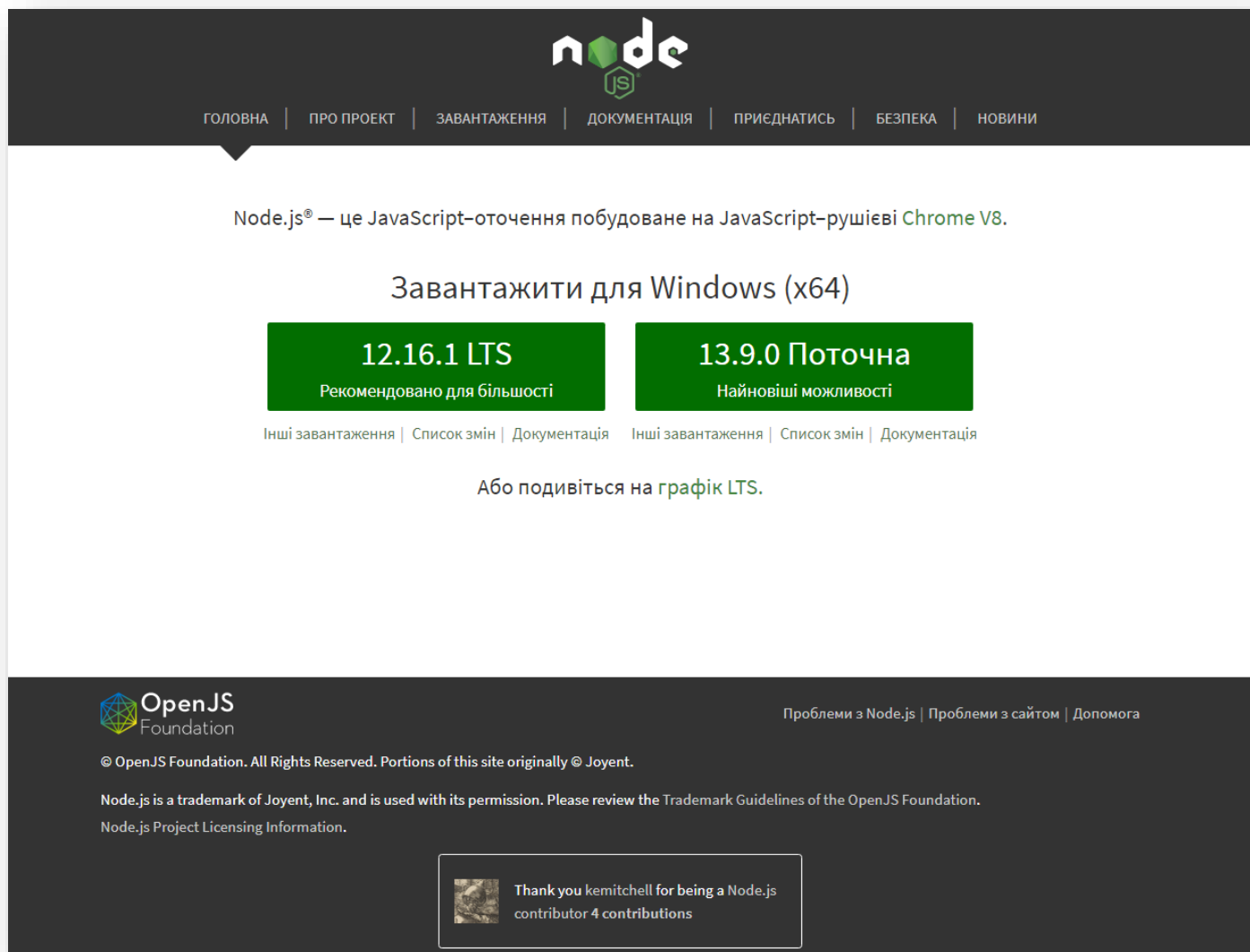
Do Something Amazing! 

~~# Buy Cofee~~ 

Воспользуйтесь шаблоном в репозитории занятия [./src/spa-todo-app](#)

3. 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-2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022...**

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.

4. NPM

(Node Package Manager)

NPM – Node Package Manager

Всемирная библиотека пакетов (модулей) для Node.JS



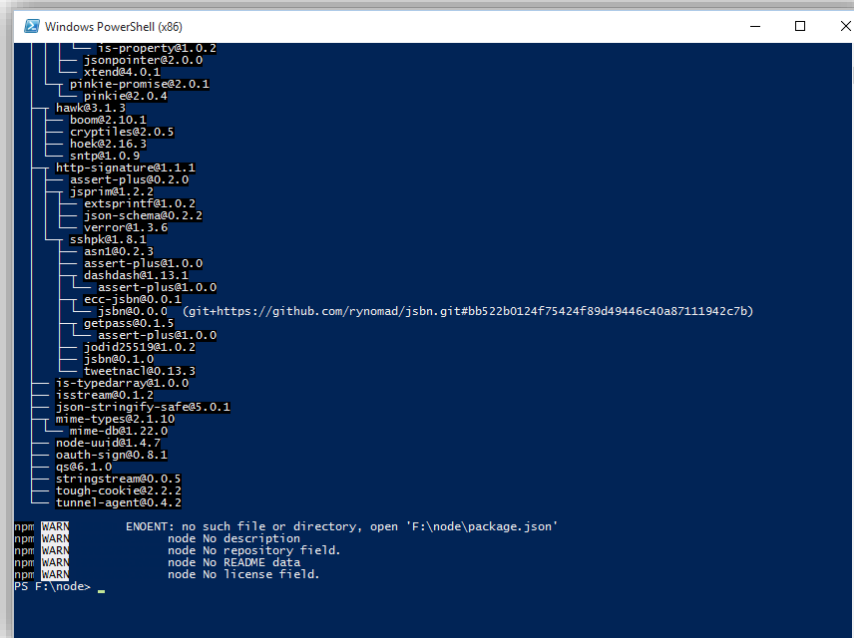
<https://www.npmjs.com/>

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
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
ecc-jsbn@0.0.4
getpass@0.1.5
jodid25519@1.0.2
jsbn@0.1.0
tweetnacl@0.13.3
is-typedarray@1.0.0
isstream@0.1.2
json-stringify-safe@0.1
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

vue.js

Домашнее задание

Домашнее задание #G.1



iPhone 8	DKK 654
iPhone 7	USD 64
Apple iPhone 6	SEK 465
Samsung Galaxy S9	EUR 456
Nokia 3310	USD 567
HTC Two M3	HUF7999
Lenovo H6000	MXN 199
Microsoft Lumia 950	CHF 567
Sony Ericsson K750 Gold	USD 456

Воспользуйтесь шаблоном в репозитории занятия:

[./src/homework-template](#)

Задача: Пересчитать цены на товары в гривну в соответствии с актуальными курсами валют НБУ.

<https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/exchange?json>