

# Vue.js: часть 2



[ORTDNIPRO.ORG/JS](https://ORTDNIPRO.ORG/JS)

# Vue.js – фреймворк для разработки SPA

## The Progressive JavaScript Framework

An approachable, performant and versatile framework for building web user interfaces.



Why Vue

Get Started →

Install

<https://v3.ru.vuejs.org/>

# 1. Vue.js и NPM

# Vue.js – установка через NPM

```
npm install vue
```

*Произойдёт установка всего набора вариантов библиотеки*

## 2. Vue проект и файл **package.json**

# Файл `package.json`

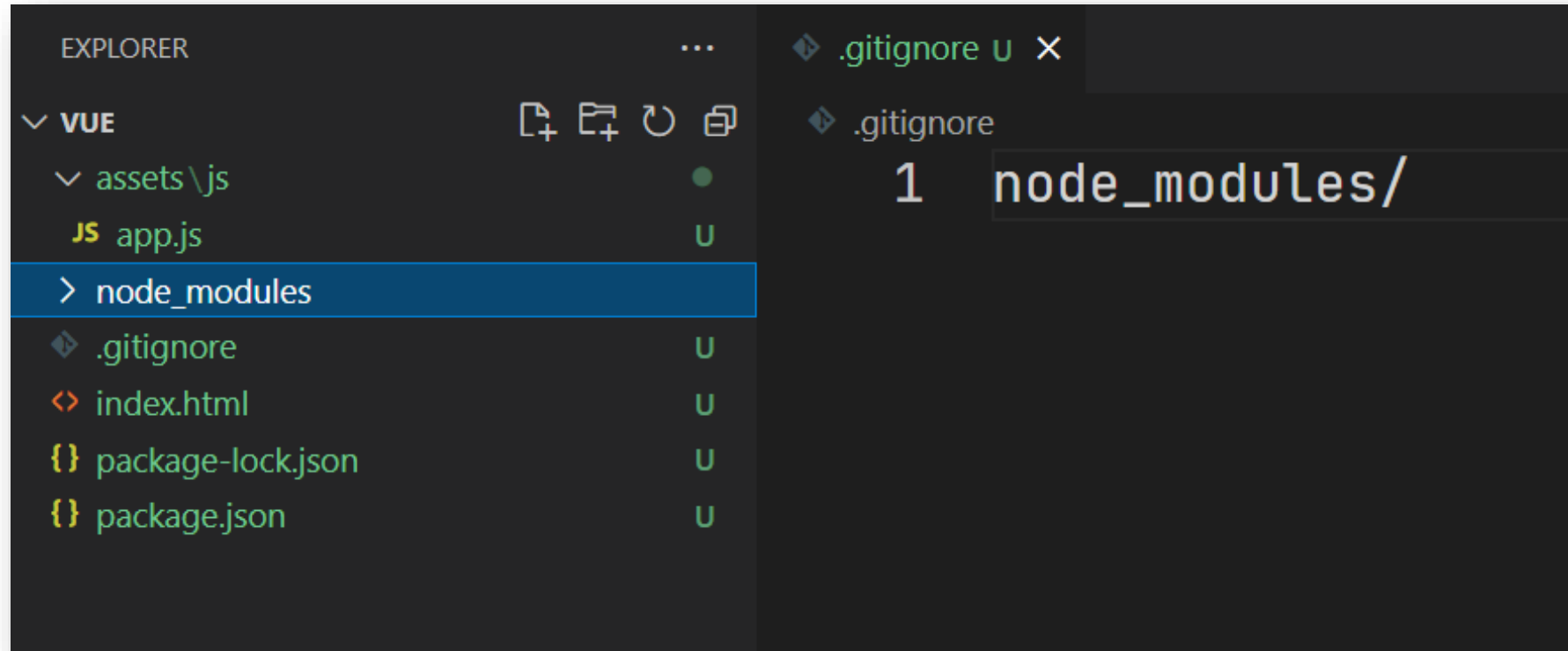
Файл `package.json` – хранит информацию о приложении, в частности о **необходимых пакетах**.

```
npm install
```

Использование команды `npm install` позволяет установить все пакеты из `package.json`, если они еще не установлены.

## 3. Файл `.gitignore`

# Файл .gitignore



Файл **.gitignore** – позволяет указать файлы и/или каталоги которые будут игнорироваться (исключаться) git-клиентом, т.е. за ними не будет наблюдения. Каталог **node\_modules/** следует включить в список исключений.



## 4. План на сегодња

# План на сегодня

1. Работа с классами и inline-стилями

<https://v3.ru.vuejs.org/ru/guide/class-and-style.html>

2. Работа с атрибутами (булевыми и со значениями)

<https://v3.ru.vuejs.org/ru/guide/template-syntax.html>

3. Обработка событий и их параметров

<https://v3.ru.vuejs.org/ru/guide/events.html>

4. Работа с элементами ввода, ref-атрибуты, способ валидации данных

<https://v3.ru.vuejs.org/ru/guide/forms.html>


Воспользуйтесь шаблоном в репозитории занятия [`./src/demo-template`](#)


# 5. Немного практики и watchers'ы

# TODO приложение + Vue

## TODO App

+ ADD

# Do Something Amazing! 

~~# Buy Cofee~~ 

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

Тут нам помогут Watchers'ы (методы-наблюдатели):

<https://v3.ru.vuejs.org/ru/guide/computed.html#методы-наблюдатели>

**На следующем занятии**

**На следующем занятии**

**Компоненты во Vue.js**

**Домашнее задание**  
**/сделать**

# Домашнее задание #R.1

Воспользуйтесь <https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/ovdp?json> и создайте приложение которое будет показывать суммарные значения за выбранные период – сколько взято в долг за период и сколько за этот период нужно вернуть. Обеспечьте показ данных за два периода, и отображение процентной разницы между ними. *Данные в других валютах пересчитайте в гривну по текущему (на сегодня) курсу от НБУ.*

←

→

↺

Период №1

13 May 2020 ▾

13 May 2020 ▾

13 May 2020 ▾

13 May 2020 ▾

<< May 2020 >>

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Взято в долг: 123 456 млн. грн.

↑ +35%

Взято в долг: 234 000 млн. грн.

Надо вернуть: 355 000 млн. грн

↓ -47%

Надо вернуть: 189 500 млн. грн