



Node.js 01

Методы работы с массивами

Вопросы

1. Платформа Node.JS
2. Базовые методы ввода/вывода
3. Методы работы с массивами

Первое знакомство с

Node.JS

Node.JS

Платформа для исполнения программ на *JS*, 2009 г., Райан Дал
JS-движок *V8* (*Google*) транслирует *JS*-код в машинный код

Написана на *C++*, работает на стороне сервера

Можно:

- работать с файловой системой
- подключать внешние библиотеки
- программировать микроконтроллеры
- писать десктопные приложения для *Linux*, *Windows* и *macOS*

Основные концепции:

- событийно-ориентированное и
- асинхронное программирование



Node.JS

Платформу можно скачать с официального сайта:

nodejs.org

Файл установки ~ 30 Мбайт:

node-v14.18.1-x64.msi

Базовые методы ввода/вывода в

Node.JS

Node.JS

Синхронные и асинхронные методы ввода и вывода данных

Примеры реализаций:

в репозитории учебной дисциплины в папке – *theme-01-io*



Методы работы с массивами

Node.JS

Методы работы с массивами

map

filter

reduce

ForEach *

split join

push unshift

pop shift

include, every и some

slice splice

reverse

concat

sort

Как инициализировать массив

Двумерный массив

Node.JS

Синхронные и асинхронные методы ввода и вывода данных

Примеры реализаций:

в репозитории учебной дисциплины в папке – *theme-02-array*