

Урок 1: Введение в NodeJS и настройка окружения

Temirlan
Akhanov



Немного обо мне



Темирлан
28 годиков

- В 2015 году окончил Nottingham University по специальности Computer Science & Management Studies
- Успел поработать в Казахтелекоме, Thomson Reuters, London Stock Exchange, EBSCO Information Services
- Frontend-разработчик в EPAM Systems
- В свободное время люблю свой велик, готовить и вкусно покушать

План курса



NodeJS
(оч кратко)



React



Redux



React
(продвинутый)



Финальный
проект

План уроков



Глоссарий

Знакомимся с непонятными терминами



Теория

Учим непонятные термины



Лайв-кодинг

Пишем понятный код со мной



Задание на дом

Пишем понятный код сами



5-минутки

Перерывы для улучшения концентрации

Глоссарий



NodeJS - программная платформа, основанная на движке V8 (компилирующем JavaScript в машинный код), превращающая JavaScript из узкоспециализированного языка в язык общего назначения



NPM (Node Package Manager) - это пакетный менеджер для языка программирования JavaScript. Он позволяет разработчикам легко устанавливать, обновлять и управлять сторонними библиотеками и инструментами, необходимыми для разработки приложений на платформе Node.js.



package.json - это файл конфигурации для проектов на платформе Node.js. Он содержит метаданные о проекте, а также информацию о его зависимостях, скриптах, версии и других настройках, необходимых для правильной установки, сборки и работы приложения.

Модуль - это фрагмент кода, который может быть использован повторно и изолированно в приложениях. Модули помогают организовать код, разделять его на отдельные компоненты и повторно использовать функции, переменные и другие ресурсы без необходимости дублирования кода.

REPL - расшифровывается как "Read-Eval-Print Loop" (Цикл чтения-вычисления-вывода). Это интерактивная среда, которая позволяет вводить команды или выражения, а затем немедленно выполнять их и выводить результаты. REPL предоставляет пользователю возможность взаимодействовать с программой или языком программирования на уровне командной строки. Node.js поставляется с встроенным REPL.

NodeJS



Особенности NodeJS



Node Package Manager (NPM)





С помощью NPM можно устанавливать различные модули (пакеты) из огромного репозитория библиотек, созданных другими разработчиками, а также публиковать свои собственные пакеты, чтобы другие разработчики могли использовать их в своих проектах.

