

Перед вибором курсу зацініть статистику ☺ Лектор: iburlachenko

<https://www.instagram.com/p/BqYG69WjLbT/>

Опис курсу **Web-технології. Node.js:**

Після закінчення курсу Node.js Ви зможете з легкістю будувати швидкі програми, які будуть працювати в режимі реального часу (real-time applications). Курс складається з занять, які навчать Вас правильно масштабувати і обертати Node.js-додатки. Цей курс був написаний для версій NodeJS ~ 8.9.4 і ExpressJS ~ 4.9, а також всі приклади курсу зможуть бути запущені в середовищі io.js.

Після вивчення курсу Ви зможете:

- Створювати свої додатки на Node.js.
- Створювати веб-сервіси за допомогою фреймворку express.js.
- Застосовувати шаблонізатори для розділення коду та оформлення інтерфейсу в проєкті.
- Створювати і використовувати різні REST API.
- Використовувати в програмі веб-сокети з допомогою socket.io.

Програма курсу:

- Огляд популярних веб-технологій, місце node.js серед них. "Hello world" на Node.js
- Node.js core:
 - Event loop
 - Глобальні об'єкти
 - Процеси. Паралелізм у Node.js
 - Буфер. Таймери
- Події. EventEmitter
- Модулі. NPM
- Робота з файлами. Потоки та асинхронність
- TCP, HTTP та HTTPS сервери
- Web сокети та модуль ws. Socket.io
- Асинхронний потік. Модуль async
- js та Mongo.db
- Шаблонізатори. Mustache, Jade, EJS
- Веб-каркас для Node.js (node.js web-frameworks):
 - Express
 - RESTful app на основі Express
 - MVC на node.js
- Тестування коду на Node.js:
 - Що таке unit-тестування?
 - TDD/BDD
- Підсумки та настанови на майбутнє