RPOTPAMA KYPCY

2022



FULL STACK JS DEVELOPER

FULL STACK JS DEVELOPER by FRESHCODE



Ми навчаємо студентів усім актуальним IT-технологіям для початку роботи на посаді Junior Full Stack JS Developer. Упродовж усього курсу студенти працюють з реальним комерційним проєктом IT-компанії Freshcode. Таким чином, вони тренуються вирішувати задачі Junior-розробника.

Окрім цього, кожен випускник може самостійно виконати екзаменаційний проєкт. Це великий набір завдань за всіма вивченими технологіями. Після їх реалізації студент захищає проєкт, який оцінюється незалежним ІТ-спеціалістом. Якісно виконаний проєкт зараховується як тестове завдання на позицію Junior Full Stack JS розробника в ІТ-компанії Freshcode.

LINUX

- Вступ в ОС
- Навігація за файловою системою
- Пошук файлів
- Встановлення необхідного ПЗ через консоль
- Create, copy, move, delete файлів і папок
- Варіанти роботи з текстом (читання, редагування)
- Управління процесами. Запуск. Зупинка
- Фонові процеси. Сигнали
- Модель прав доступу в Linux. Управління доступом

GIT

- Вступ. Встановлення. Налаштування профілю
- Ігнорування файлів
- Призначення, основні можливості та команди
- Скасування змін. Зміна останнього коміту
- Скасування змін файлу
- Вибір ревізії
- Розгалуження. Злиття. Управління гілками
- Робота з віддаленими репозиторіями

HTML5

- ◆ Вступ в HTML. Структура HTML
- Елементи й атрибути. Зображення. Посилання
- Таблиці. Форми. Фрейми
- Семантична верстка

CSS3

- Вступ у CSS
- Інтегрований та зовнішній CSS
- CSS правила та фільтри, селектори
- Каскадування та успадкування
- Робота з текстом
- Властивості. Блокова модель
- Позиціонування та розмітка
- Техніки адаптивної верстки

JAVA SCRIPT

• Вступ у JS

Основні поняття:

3мінні

Типи даних

Математичні оператори

Оператори привласнення

Оператори порівняння

- Умови та цикли
- Функції. Рекурсія. Замикання Функції зворотнього виклику
- Об'єкти. Поняття. Прототип
- Вбудовані об'єкти:

Array

Math

Date

Number

• DOM та події

• ECMAScript 6:

Деструктуризація

Функції. Стрілочні функції

Rest & spread

Класи ES6

Map & set

Ітератори

Асинхронність

Promises. Async/await

- Таймери, інтервали
- Правила форматування коду:

Налагодження в браузері. Консоль Точки зупинки. Команда Debugger

Стиль коду. Синтаксис

Автоматизовані способи перевірки

(Лінтери)

REACT.JS

- Вступ. JSX. VDOM
- NodeJS
- ♦ Компоненти. Життєвий цикл. Props. State
- Якість коду. Форматування
- Проблеми із зациклюванням, частим перерендером компоненту
- Потік даних. Передача даних Parent-Child, Child-Parent, Child-Child
- Обробка подій
- Умовний рендеринг. Фрагменти
- Переліки та ключі
- Hooks

REDUX. REACT-REDUX

- Мотивація. Основні можливості
- ♦ Потік даних. Store Action Reducer
- Redux-Saga. Інтеграція з React. Конфігурація та налаштування

БАЗИДАНИХ

Вступ у теорію баз даних

• Встановлення серверу БД

• Реляційні бази даних. PostgreSQL:

Типи зв'язків

Нормалізація

Команди DDL. Створення та видалення

баз даних і таблиць

Команди DML. Запити SELECT, INSERT,

UPDATE, DELETE

Поняття групування. Агрегатні функції.

Оператори GROUP BY та HAVING

Підзапити

З'єднання таблиць. INNER / OUTER JOIN. UNION

Принципи ACID

• Нереляційні бази даних

MongoDB:

Вступ у MongoDB

Будова бази даних

Документи

Встановлення БД

Додавання даних

Вибірка з БД

Агрегація та групування

Оператори вибірки

Оновлення даних

Видалення даних

Видалення документів

КЛІЄНТ-СЕРВЕРНА ВЗАЄМОДІЯ

- ◆ Мережеві моделі. OSI. TCP/IP
- НТТР. Методи. Коди станів. Заголовки
- URL
- Засоби передачі даних
- REST
- ◆ Teopiя WebSocket

NODE.JS

- Модулі
- NPM. Package.json. Встановлення модулів. Основні команди
- Асинхронність
- Робота з файлами
- Express:

Маршрутизація. Шляхи маршрутів
Проміжні обробинки. Об'єкти годност, госропе

Проміжні обробники. Об'єкти request, response. Функція next

Обробка помилок

Практика WebSocket

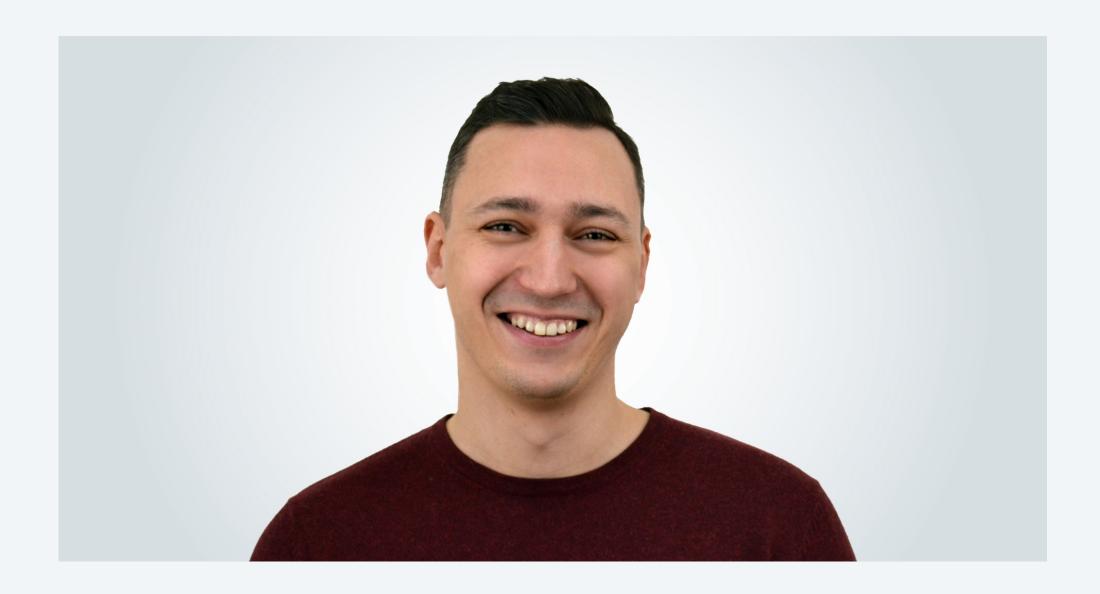
DOCKER

- Вступ. Встановлення та налаштування оточення Docker
- Складання й запуск програми. Базові команди

UNIT-TECTИ

- ◆ Концепція unit-тестів
- Бібліотека Mocha

XTO СТВОРЮВАВ ПРОГРАМУ?



APTEM 5APMIH

CO-FOUNDER at **FRESHCODE**

Працював на посадах Software Engineer та Team Lead з 2009 року. З 2014 керує власною ІТ-компанією, активно співпрацює з іноземними партнерами й розвиває нові напрями. Брав участь у проєктах для Eurovision, Total, KPMG.

Автори курсу — засновники IT-компанії Freshcode. За основу курсу взяли програму, яку використовують для підготовки стажерів всередині компанії. Тому навчання містить усі навички та технології, які необхідні для старту вдалої кар'єри веб-розробника.



КОСТЯНТИН МОТОРНИЙ

CO-FOUNDER at **FRESHCODE**

Досвід роботи в IT з 2012 року. Розробляв клієнтські та серверні додатки, спеціалізовані рішення на масовий ринок. Вже 8 років розвиває власну IT-компанію, менторить спеціалістів-початківців та відповідає за технічну сторону проєктів.

ЧИ Є ВИМОГИ ДО СТУДЕНТІВ?

Програма підходить для опанування веброзробки «з нуля». Основні вимоги до студентів— бути впевненим користувачем ПК та мати технічний склад розуму.

ЯКА ГОЛОВНА ОСОБЛИВІСТЬ КУРСУ?

Програма, яка розроблена в ІТ-компанії, гарантує актуальність твоїх знань. Перевір популярні вакансії на сайтах пошуку роботи— у більшості з них ти зустрінеш технології нашого курсу (JavaScript, React.JS, Node.JS, Git, Docker та інші).

Інтенсивний розклад навчання сприяє швидкому та ефективному засвоєнню програми. Разом з тобою ми працюємо на результат — щоб ти зміг виконати тестове завдання на позицію Junior Full Stack JS розробника та отримати роботу в IT.

ЯК ШВИДКО ОКУПАЮТЬСЯ ІНВЕСТИЦІЇ В НАВЧАННЯ?

Згідно з останнім опитуванням DOU (Всеукраїнської громади програмістів), середня зарплата Junior JS developer в Україні стартує з 350–400\$. Тому витрати на курс повертаються вже в перші місяці роботи в ІТ-компанії.

ЗАРПЛАТИ ВЕБРОЗРОБНИКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ДОСВІДУ



РОЗКЛАД ЗАНЯТЬ

БУДНІ

	PAHOK	ДЕНЬ	ВЕЧІР
Розклад	пн, вт, ср, чт, пт	пн, вт, ср, чт, пт	пн, вт, ср, чт, пт
Час занять:	9:00 - 12:00	14:00 - 17:00	17:45-20:45
Тривалість курсу:	6 міс/378 годин 1 міс/63 години	6 міс/378 годин 1 міс/63 години	6 міс/378 годин 1 міс/63 години
Вартість:	180\$/місяць за курсом НБУ ~104грн/годину	180\$/місяць за курсом НБУ ~104грн/годину	180\$/місяць за курсом НБУ
	~ то4трн/тодину	~ то4т рнутодину	~104грн/годину

ВИХІДНІ

	ДЕНЬ	ВЕЧІР
Розклад	сб, нд + консультації	сб, нд + консультації
Час занять:	9:30 - 14:00	15:00 - 19:30
Тривалість курсу:	8 місяців/432 години 54 години на місяць	8 місяців/432 години 54 години на місяць
Вартість:	160\$/місяць за курсом НБУ ~108грн/годину	160\$/місяць за курсом НБУ ~108грн/годину

UNLOCK YOUR POTENTIAL

- **** 068 774 60 55
- FRESHCODE TRAINING
- **FRESHCODEUA**
- # FRESHCODE.TRAINING