

# ТРЕНІНГИ УКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ МАРКЕТИНГУ.

## JAVA PROGRAMMING



**СЕРГІЙ СТАРИКОВ**

Тренер

У 2009 році закінчив Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, фізико-математичний інститут. З 2011 по 2013рр. працював на посаді завідувача Комп'ютеризованої науково-дослідної лабораторії «Спеціальний фізичний практикум для магістрів і аспірантів». 2013-2016рр. паралельно з навчанням в аспірантурі працював викладачем кафедри «Методики та методології фізико-математичних дисциплін вищої школи» НПУ ім. М.П. Драгоманова. У 2016р працював в компанії UDS Consulting на посаді Microsoft CRM Developer та Customer Times як Salesforce (SFDC) Developer. У 2017р – працював java розробником у EPAM System. 2018 р – працює в UPC(Ukrainian Processing Center), Raiffeisen Bank Aval як Software Engineer.

### Наша розмова з тренером:

**МвУ:** Навесні цього року відкрились курси програмування мовою Java де Ви виступаєте тренером. Сергію, розкажіть, будь-ласка, більш детально про ці курси.

**Сергій Стариков:** Так. Спільно з Інститутом підвищення кваліфікації КНЕУ Українська Асоціація Маркетингу почала курс лекційних та практичних занять для всіх бажаючих отримати нові чи поглибити вже існуючі

знання з програмування на мові Java. Курс складається з трьох рівнів: початковий, середній та поглиблений. У першому модулі розглядаються основи програмування мовою Java, синтаксис і основні конструкції мови. Середній рівень передбачає розгляд об'єктно-орієнтованого програмування і реалізацію цієї парадигми у Java. Останній модуль включає розгляд найнеобхідніших тем для створення веб додатків на Java і зачіпає основи Java EE(Enterprise Edition).

**МВУ:** Наскільки нам зрозуміло, слухачі ваших курсів по завершенні матимуть змогу самостійно створювати сучасні веб додатки?

**Сергій Стариков:** Саме так. Навіть більше того: однією з вимог успішного завершення курсу є презентація і «захист» розробленого власноруч додатку, який кожен зі слухачів може додати собі у портфолію. Крім цього, курс насичений великою кількістю практичних завдань різного рівня складності, що дозволяє слухачам здобути корисні навички програмування.

**МВУ:** Звідки у Вас виникла ідея щодо створення авторського курсу Java Programming?

**Сергій Стариков:** Я довгий час працював у сфері педагогіки та методики навчання, отримав навички тримати увагу аудиторії, роз'яснювати складні вправи. Останні три роки працюю як розробник програмного забезпечення різного рівня складності. Тож маючи практичний досвід у програмуванні та навички викладання, додавши сюди величезне бажання ділитися знаннями з іншими, я запропонував свій авторський курс Українській Асоціації Маркетингу. Під час

навчання програмуванню існує величезна кількість «підводних каменів», і я з приємністю ділюся своїм практичним досвідом.

**МВУ:** Чому саме Java? Адже існує велика кількість інших мов програмування?

**Сергій Стариков:** У програмуванні потрібен стійкий розвиток, необхідно постійно навчатись чомусь новому, адже світ не стоїть на місці, а технології тим паче. Кожного дня з'являються нові проблеми, їх рішення і технології, які виникають на цій основі. Java універсальна мова: вона гарно підходить і як на роль першої мови програмування, так і для розширення кругозору. На Java написана величезна кількість програм різного застосування. Тож не дивно що на ринку існує величезний попит на Java розробників. Також ми плануємо в подальшому розширення кількості курсів щодо вивчення технологій і мов програмування.

**МВУ:** Щодо того як проходить навчання на курсах можемо запитати безпосередньо у слухачів. Мене дали вашу пошту для того, чтобы я написал отзыв о курсе и о преподавателе по JAVA.

### **Олександр Васильков, слухач курсів 2018 рік:**

«Мне нравится программирование, по этому я здесь.

На сегодня я закончил только начальный курс, где рассмотрел базовые вещи в JAVA. Сергей (преподаватель) всё очень доходчиво объясняет. Каждое занятие он оставался на экстратреме, чтобы ответить на вопросы и привести новые примеры, что хотелось бы выделить на фоне его каждодневной загрузки на основной работе. Спасибо за книги, особенно задачник, по которому можно решать и решать. :)

Сергей разбирается в своём деле и ему хорошо удаётся преподавать, он поддерживает командный дух и сглаживает неудачи неопытных, помогая нам разобраться с проблемами вселенского масштаба, которые, как оказывается, решаются «точкой с запятой».

В общем, я всем рекомендую эти курсы по JAVA. Сам же я пойду на 2-ой и 1-ый уровни. Учитесь! «Движение – жизнь.»

## Світлана Щендрик, слухачка курсів 2018 рік:

«Никогда не писала отзывы. Пишу впервые.

Если вам очень-очень хочется научиться программировать на java, то вам к нам в Украинскую Ассоциацию Маркетинга, на курсы с преподавателем Сергеем Стариковым. Преподаватель рассказывает настолько доступно, увлекательно и интересно, что не замечаешь времени. Можно задавать кучу, казалось бы, нелепых вопросов, на которые ты всегда получишь ответ, что бы понять материал урока. Я прошла только первый – начальный этап к программированию, но те знания что я получила, дали мне возможность, самой без посторонней помощи и подсказок, писать код».

### Записатися на курси можливо за адресою:

8newproject@gmail.com, тел.: +38 067 775 85 61

**Курс:** Java Programming

**III базовий кваліфікаційний рівень** –

Базові основи програмування на мові Java

**Заняття 1.** Інструментарій розробника, змінні, типи даних.

**Заняття 2.** Оператори розгалуження.

**Заняття 3.** Використання методів.

**Заняття 4.** Різновиди циклів.

**Заняття 5.** Масиви.

**Заняття 6.** Введення та виведення даних на консоль.

**Java OOP – II кваліфікаційний рівень.**

(Об'єктно-орієнтоване програмування в JAVA)

**Заняття 1.** Вступ до ООП.

**Заняття 2.** Конструктори класів. Інкапсуляція.

**Заняття 3-4.** Наслідування.

**Заняття 5.** Абстрактні класи та інтерфейси.

**Заняття 6.** Поліморфізм.

**Заняття 7.** Робота з рядками.

**Заняття 8.** Перерахування, автоупаковка, анотації.

**Заняття 9.** Внутрішні і вкладені класи. Колекції.

**Заняття 10.** Виняткові ситуації.

**Заняття 11.** Узагальнення.

**Заняття 12-13.** Огляд Java Framework Collection.

**Заняття 14-15.** Робота з файлами і потоками, клас String.

**Заняття 16.** Базові алгоритми сортування. Comparator. Comparable. Рекурсія.

**Java – I кваліфікаційний рівень.**

Основи Java EE. Java Web Development

**Заняття 1.** Основи розробки UI засобами Java.

**Заняття 2.** Обробка подій, JavaFx.

**Заняття 3.** JUnit Testing.

**Заняття 4.** Використання регулярних виразів, валідація.

**Заняття 5.** Основи роботи з базами даних, JDBC.

**Заняття 6.** Поняття багатопоточності.

**Заняття 7.** JSP, JSTL, cookie, session.

**Заняття 8.** Клас Servlet.

**Заняття 9.** Використання шаблонів.

**Заняття 10.** Робота над проектом.