

Разработка ПО (Web)

Код	Название курса, краткое содержание	Длит., ч.
	Основы использования XML, XPath, Altova	
WEB-002	Курс рассказывает о правилах корректного использования XML для хранения информации, о способах поиска и извлечения блоков информации с помощью XPath, а также об использовании Altova XMLSpy для создания и редактирования XML и проверки валидности XML в среде Altova. В курсе подробно рассматривается синтаксис и функции XPath.	6
	Продвинутый уровень использования XSD	
WEB-003	Курс посвящен технологии XSD (XML Schema Definition) для проверки корректности (валидации) XML-документов. Слушатели научатся читать и создавать XSD схемы для XML, расширять существующие XSD схемы, а также проверять соответствие XML определенной XSD схеме.	8
	Продвинутый уровень использования XML, XPath, Altova	
WEB-004	Курс рассказывает о способах извлечения информации из XML с помощью XPath, различиях между XPath 1.0 и 2.0, о способах преобразования XML с использованием XPath. Также курс содержит расширенную информацию о пространстве имен XML (namespaces) и функциях XPath.	6
	Основы использования XSLT	
WEB-005	Курс рассказывает об использовании XSLT для преобразования XML-документов из одного формата в другой. Курс включает описание шаблонов XSL и инструкций XSL. Слушатели научатся добавлять, изменять и удалять информацию из XML, а также преобразовывать информацию из формата XML в HTML для отображения в браузере.	13
	Продвинутый уровень использования XSLT	
WEB-006	Расширенный курс по применению XSLT включает информацию об объединении XML-документов, создании XSLT с параметрами, использовании XSLT из командной строки, создании кода с элементами повторения (используется в нагрузочном тестировании), а также использовании среды разработки Altova XML Spy для написания и отладки XSLT.	16
	Разработка на JavaScript	
WEB-007	Курс посвящен современному JavaScript (EcmaScript 2015+), использованию JS для работы в браузере (события, манипуляция HTML и CSS), работе с модулями JS (NPM, Webpack), работе с сервером (HTTP, REST, AJAX, Axios, WebSocket). Курс является основой для изучения веб-фреймворков Angular и React.	40

Объектно-ориентированное программирование на PHP 5

WEB-009	Курс включает основы объектно-ориентированного подхода и его применение в PHP5, использование рефлексии, обзор типовой архитектуры web-приложения и паттернов корпоративных приложений, практику применения GoF-паттернов в PHP, организацию слоя доступа к базе данных MySQL, работу с XML и XSLT средствами PHP, использование DOM для генерации и обработки XML-документов, создание и использование web-сервисов, а также практику разработки серверной стороны Ajax-приложения средствами PHP.	32
---------	---	----

Разработка на React.js

WEB-012	В курсе изучается JavaScript-библиотека React.js, архитектура FLUX и ее наиболее популярная реализация - REDUX.	30
---------	---	----

Язык программирования TypeScript

WEB-015	На курсе рассматривается расширенная версия JavaScript – TypeScript, включающая все возможности EcmaScript 2015 и перспективные возможности JavaScript, пока не включенные в стандарт. Также разбирается система типизации, облегчающая валидацию JavaScript-приложений.	10
---------	--	----

Модули и сборщики JavaScript

WEB-016	В курсе рассматриваются системы модуляризации JavaScript CommonJS, AMD и модули EcmaScript 2015. А также библиотеки RequireJS (для модулей AMD), Browserify (для модулей CommonJS), сборщик Gulp и самый популярный на сегодня сборщик Webpack.	6
---------	---	---

Основы NodeJS

WEB-017	Курс посвящен изучению основ NodeJS, сборщика модулей NPM и фреймворка Express. Также рассматривается работа с файловой системой, базой данных, отладка NodeJS-приложений и работа с протоколом WebSocket.	10
---------	--	----

Реактивное программирование на JavaScript с использованием RxJS

WEB-018	В данном курсе изучается философия реактивного программирования, его цели и задачи, операторы RxJS, Subjects, а также примеры применения RxJS, в том числе в Angular.	6
---------	---	---

Разработка мобильных приложений на React Native

WEB-019	В курсе изучается разработка мобильных приложений с использованием React Native, разбираются примеры разработки приложений для iOS и Android.	18
---------	---	----

Разработка на Angular. Основы

WEB-021	В данном курсе слушатели получают представление о фреймворке Angular 8, его использовании для разработки полномасштабных веб-приложений. Курс включает в себя изучение языка TypeScript, NoSQL базы данных MongoDB, сервера NodeJS, основ сборки JavaScript приложений. В курсе подробно изучаются создание и использование компонентов, директив, сервисов, работа с формами, маршрутизацией. Также рассматривается библиотека RxJS и ее применение совместно с Angular. Предлагаются практические упражнения по каждой теме.	30
---------	--	----

Разработка на Angular. Продвинутый уровень

WEB-022	Данный курс является продолжением курса по базовому Angular и предназначен для разработчиков, уже имеющих опыт работы с данным фреймворком. В нём раскрываются продвинутые темы, которые позволят повысить эффективность разработки и улучшить качество кода.	30
---------	---	----

Об учебном центре Luxoft Training

Luxoft Training – лидер в области обучения и консалтинга по важнейшим дисциплинам Software Engineering. Учебный центр существует с 2007 г. и предлагает более 150 курсов, тренингов и учебных программ. Обучение проводят более 120 профессиональных тренеров – экспертов-практиков. За это время в Luxoft Training прошли обучение сотрудники ведущих российских и международных компаний. Эффективность обучения подтверждается многочисленными положительными отзывами наших клиентов:

РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ: «Неоднократные тренинги, которые проводились экспертами Учебного центра для сотрудников Банка в разрезе информационных технологий, в частности бизнес-аналитики и тестирования, повысили квалификацию участников обучения, дали более глубокое представление о рассматриваемых темах, позволили систематизировать уже имеющиеся знания и найти пути практического их применения».

НОРДЕА БАНК: «Эксперт по управлению и коммуникациям УЦ Luxoft Дмитрий Башакин на протяжении всего тренинга удерживал внимание аудитории благодаря интересному диалогу, примерам из практики и легкой подаче материала... Выражаем благодарность за хорошую организацию обучения, высокий профессионализм экспертов и качественно разработанные курсы. Надеемся на дальнейшее сотрудничество с Учебным Центром Luxoft».

ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО: «Впечатления от тренинга исключительно положительные. Тренер динамично и интересно подавал материал, было интересно слушать и заниматься практическими заданиями. После тренинга в голове остается много полезной и хорошо структурированной информации».

Обучение проходит в открытом, корпоративном и онлайн-формате. Центры обучения расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Омске, Киеве, Одессе, Днепропетровске.

Обучение может быть организовано на территории заказчика, с учетом требований производственного процесса.