

Java SE7. Модуль 2. ООП Java

Код: JVA-046

Длительность: 20 ч.

Описание:

Данный курс является вторым модулем программы «Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы».

Во всей программе рассматриваются основы объектно-ориентированного программирования на базе языка Java (типы языка, операторы, классы, пакеты, исключения), дается краткий обзор UML-диаграмм. Слушатели изучают основы синтаксиса и на базе сквозного примера практикуют программирование на языке Java.

В рамках данного модуля продолжается изучение базового синтаксиса:

1. Запуск приложения:

- Структура файлов;
- Компилятор `javac`;
- Архиватор `Jar`;

2. ООП:

- объектно-ориентированное программирование;
- абстрактные классы;
- интерфейсы;
- автобоксинг;
- Enum-ы.

Курс может изучаться и отдельно, и как вторая ступень программы обучения «Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы».

Цели:

После завершения обучения слушатели:

- узнают, что такое ООП;
- изучат синтаксис языка в разрезе ООП;
- научатся компилировать и запускать программы из командной строки;
- научатся создавать Java-архивы.

Разбираемые темы:

1. Запуск приложения:

- Структура файлов;

- Компилятор Javac;
- Архиватор Jar;

2. ООП:

- объектно-ориентированное программирование;
- абстрактные классы;
- интерфейсы;
- автобоксинг;
- Enum-ы.

Целевая аудитория:

Курс предназначен для выпускников вузов, умеющих программировать и желающих освоить язык Java; практикующих разработчиков на других языках программирования (C/C++/PHP/C# и т.д.), желающих освоить язык Java.

Предварительная подготовка - общее:

- Опыт разработки на императивных языках программирования.
- Желательно прохождение курса JVA-045 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 1](#)".
- Обязательно знание тем, рассматриваемых на курсе JVA-045 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 1](#)".

Примечание:

Материалы курса представлены на английском языке.