

## Сборщик проектов Ant

**Код:** DEV-012

**Длительность:** 8 ч.

### Описание:

В данном курсе охватываются вопросы использования сборщика ANT 1.6. В процессе практических упражнений слушатели смогут раскрыть потенциал этого продукта для применения в своих задачах.

Курс не покрывает тем:

- работа с сервисами каталогов;
- работа с LDAP.

### Цели:

После завершения обучения слушатели разберутся с:

- Понятием сборщика;
- Ключевыми вопросами работы сборщиков;
- Реализацией сборщика ANT;
- Процессом сборки приложений с помощью ANT;
- Использованием ANT в J2EE\*;
- Использованием ANT с внешними продуктами\*.

После завершения обучения слушатели смогут:

- Собирать J2SE-приложения;
- Собирать J2EE-приложения\*;
- Использовать ANT совместно с внешними продуктами\*.

---

\* дополнительные темы.

### Разбираемые темы:

1) Введение в ANT:

- Понятие сборщика;
- ANT как сборщик.

2) Использование ANT в J2SE:

- Установка и запуск ANT;
- Структура скрипта сборки;
- Свойства в скриптах сборки;
- Ошибки в скриптах сборки;
- Наиболее востребованные ANT-задачи.

### 3) Типы данных:

- Задачи типов данных;
- Path-Like Structures;
- Наборы файлов и папок;
- Наборы шаблонов;
- Селекторы;
- Цепочки фильтров.

### 4) Логические элементы скриптов сборки:

- Target-scoped свойства;
- Условное выполнение целей;
- Формирование условий;
- Прерывание выполнения скрипта.

### 5) Использование ANT в J2EE (дополнительные темы):

- Сборка веб-приложений;
- Сборка EJB-приложений;
- Сборка EAR-приложений.

### 6) Интеграция ANT с внешними продуктами (дополнительные темы):

- Механизмы расширения ANT;
- Интеграция с Apache®.

### **Целевая аудитория:**

J2SE- и J2EE-разработчики приложений.

### **Предварительная подготовка - общее:**

- знание языка Java

- опыт разработки приложений на платформе J2SE
- знание языка XML

**Примечание:**

Материалы курса представлены на английском языке. 6 часов - базовая длительность. 8 часов - с дополнительными темами.