
Advanced Java Programming

Bu eğitimin asıl amacı, daha iyi bir Java programcısı ve Java Programlama Dilinde gerçek bir uzman olmak, iş parçacığı oluşturmayı ve Java NIO'yu tamamen anlamak, Java uygulamasının performansını iyileştirmek için Java bellek modelinin karmaşıklığını anlamaktır.

Topics

- Annotations and Reflection API, Scripting API, Compiler API
- Collections: Quick summary, Performance, Java Puzzlers on collections, Best Practices
- XML Processing: XML and XSD, JAXP (SAX, DOM, StAX), JAXB, XSL, XPath, XQuery
- RMI and Distributed Programming
- JMX and Programming MBeans
- Threads and Concurrent Programming: Quick summary, Callable, Future, FutureTask, Executors, Synchronizers
- Database Programming: JDBC, JPA, JTA
- NIO and NIO2
- Networking (Non-Blocking Sockets, Selector)
- JNDI
- Security: Digital Signatures, Message Digests, Symmetric/Asymmetric Ciphers
- New Features in Java 8-15

