

## [TracNav](#)

- [JPFWiki](#) - Welcome Page

### [Introduction](#)

- [What is JPF](#)
- [Testing vs model checking](#)
- [Random Example](#)
- [Race Example](#)
- [JPF classification](#)

### [Installing JPF](#)

- [System requirements](#)
- [Download snapshots](#)
- [Download repositories](#)
- [Create site.properties](#)
- [Install NetBeans IDE plugin](#)
- [Install Eclipse IDE plugin](#)
- [Building and testing](#)

### [User Guide](#)

- [Application Types](#)
- [JPF Components](#)
- [Configuring JPF](#)
- [Running JPF](#)
- [JPF Output](#)
- [The JPF API](#)

### [Developer Guide](#)

- [Design](#)
- [Choice Generator](#)
- [Partial Order Reduction](#)
- [Attributes](#)
- [Listener](#)

### [MJJ](#)

- [Mangling for MJJ](#)
- [Bytecode Factory](#)
- [Logging](#)
- [Report](#)
- [Embedded](#)
- [JPF tests](#)
- [JPF project layout](#)
- [Create a JPF project](#)
- [Coding Conventions](#)
- [Hosting update site](#)

### [Projects](#)

- [jpf-core](#)
- [jpf-actor](#)
- [jpf-awt](#)
- [jpf-awt-shell](#)

- [jpf-concurrent](#)
- [jpf-cv](#)
- [jpf-delayed](#)
- [jpf-guided-test](#)
- [jpf-mango](#)
- [jpf-racefinder](#)
- [jpf-rtembed](#)
- [jpf-statechart](#)
- [net-iocache](#)
- [jpf-aprop](#)
- [jpf-numeric](#)
- [jpf-symbc](#)
- [jpf-concolic](#)
- [jpf-symbc-load?](#)
- [jpf-extended-test-gen](#)
- [jpf-parallel-spf?](#)
- [eclipse-jpf](#)
- [netbeans-jpf](#)
- [jpf-inspector](#)
- [jpf-shell](#)
- [jpf-template](#)
- [jpf-trace-server](#)
- [standard NB example](#)
- [Summer Projects](#)
- [External Projects](#)
- [Change\(B\)log](#)

### **[About](#)**

- [About this Wiki](#)
- [About the Mailing Lists](#)
- [About the Development Process?](#)
- [About the Repository?](#)
- [How to Contribute](#)
- [JPF contributor account](#)
- [Events](#)
- [Presentations](#)
- [Papers](#)
- [FAQ](#)
- [History?](#)
- [Support](#)
- [People?](#)
- [Playground](#)
- [Table of Context](#)

## **Introduction**

This section includes a brief introduction of *software model checking* (SMC), and what sets it apart from testing. We do this rather informal with a set of examples. Based on this, we explain a bit what is special about JPF and talk about some of its key features.

- [What is JPF?](#)
- [Testing vs. Model Checking](#)
- [What kind of model checker is JPF?](#)