

Описание

Модуль выполнения groovy-скриптов

Особенности

Модуль предусматривает выполнение groovy кода в безопасном режиме, так как называемой песочнице, без доступа к системным ресурсам и вызовам JVM

Использование

```
public void shellRun() {
    JPGroovyShell shell = JPGroovyShell.newInstance();
    shell.setVariable("x", 2);
    shell.setVariable("y", 3);
    Object result = shell.evaluate("z=x+y"); // 5
    Object z = shell.getVariable("z"); // 5
}
```

Запрещенные классы

Использование указанных классов и их методов запрещены в исполняемом скрипте: - groovy.util.Eval - java.lang.System

Разрешенные классы

Разрешено использование только указанных классов и их методов в исполняемом скрипте: - java.math.BigInteger - java.math.BigDecimal - java.lang.String - java.lang.Byte - java.lang.Short - java.lang.Integer - java.lang.Long - java.lang.Float - java.lang.Double - java.lang.Math - java.lang.Boolean - java.util.Date - groovy.json.JsonGenerator - groovy.json.JsonSlurper - groovy.lang.IntRange - groovy.lang.Range - java.time.DayOfWeek - java.time.Month - java.time.Year - java.time.YearMonth - java.time.Instant - java.time.LocalDate - java.time.LocalDateTime - java.time.LocalTime - java.time.ZonedDateTime - java.time.ZoneId - java.time.format.DateTimeFormatter - java.time.format.DateTimeFormatterBuilder - java.time.format.FormatStyle - java.time.format.TextStyle - java.time.format.SignStyle - java.util.ArrayList - java.util.Collections - java.util.HashMap - java.util.HashSet - java.util.TreeMap - java.util.UUID - java.sql.Timestamp - java.sql.Date - java.text.NumberFormat - java.text.DecimalFormat - java.text.DecimalFormatSymbols - java.text.SimpleDateFormat

Автоматический импорт

Следующие пакеты уже импортированы и могут использоваться в скрипте: - groovy.json.JsonGenerator - groovy.json.JsonSlurper