

<http://mt.orz.at/archives/2009/12/classloader.html>

クラスローダーには Bootstrap クラスローダーやシステムクラスローダー、コンテキストクラスローダーがあります。(あと拡張クラスローダーですかね)。そんでもって、クラスローダーは親子関係を持っています。委譲モデルと言って、あるクラスローダーにクラスをロードする依頼があると、親に依頼を委譲します。最初に発見されたクラスが実際にロードされるわけです。

1. Bootstrap (rt.jar)
2. 親クラスローダー A
3. 子クラスローダー B

こんなクラスローダーがあるとしてまだロードされていないクラス X をロードしようとした場合は次のように動作します。

- 1.B.loadClass(X)
- 2.A に委譲
- 3.Bootstrap に委譲
- 4.Bootstrap に X は存在しない
- 5.A に X は存在しない
- 6.B に X が存在するのでロードする。

これを利用して、

I.java

class1/A.java (コンパイル時には、I にクラスパスを通す)

class2/A.java (コンパイル時には、I にクラスパスを通す)

test.java