

Le language Scala

Jean-Luc Falcone

HEPIA - 2014

`http://github.com/paradigmatic/cours_hepia`

Le langage Scala

- Meilleur Java
- Orienté Objet
- Programmation Fonctionnelle

Le langage Scala

- Meilleur Java
- Orienté Objet
- Programmation Fonctionnelle
- Plateformes:
 - **Java Virtual Machine** (JVM)
 - .NET (CLI)
 - Javascript
 - Code Natif

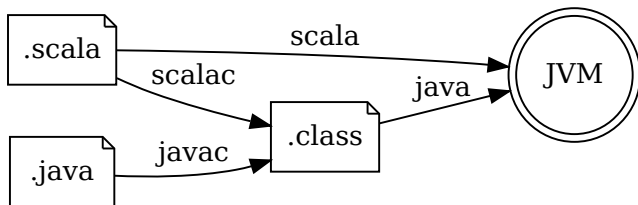
Historique

- 2001 Début du projet par M. Oderski
- 2004 Première version publique
- 2006 Version 2.0
- 2011 Le groupe de M. Oderski reçoit une subvention de l'UE de 2.3 millions d'euros.
- 2011 Lancement de *TypeSafe*.
- 2013 Version 2.10
- 2014 Version 2.11

Adoption

- Twitter (depuis 2009)
- Foursquare (depuis 2009)
- LinkedIn (2010)
- The Guardian (depuis 2011)
- UBS (depuis 2011)
- Meetup (2011)
- Remember The Milk (2011)
- Netflix, Coursera, EDF, Xerox, Sony, GridGain, ...

Compilation et Execution



Outils

Build

- SBT
- Maven
- ant
- gradle
- buildr

IDE

- Eclipse (scala-ide)
- IntelliJ
- Activator
- Netbeans
- emacs/vi/textmate/...

Console Scala (REPL)

- Exécution interactive
- Exécution de code Java