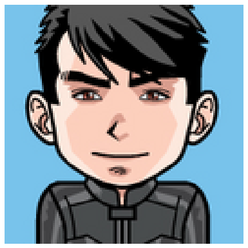
Benoit Prioux
benoit.prioux@gmail.com

Asciidoctor et Java

Me

@binout
https://github.com/binout



- Développeur Java depuis presque 10 ans

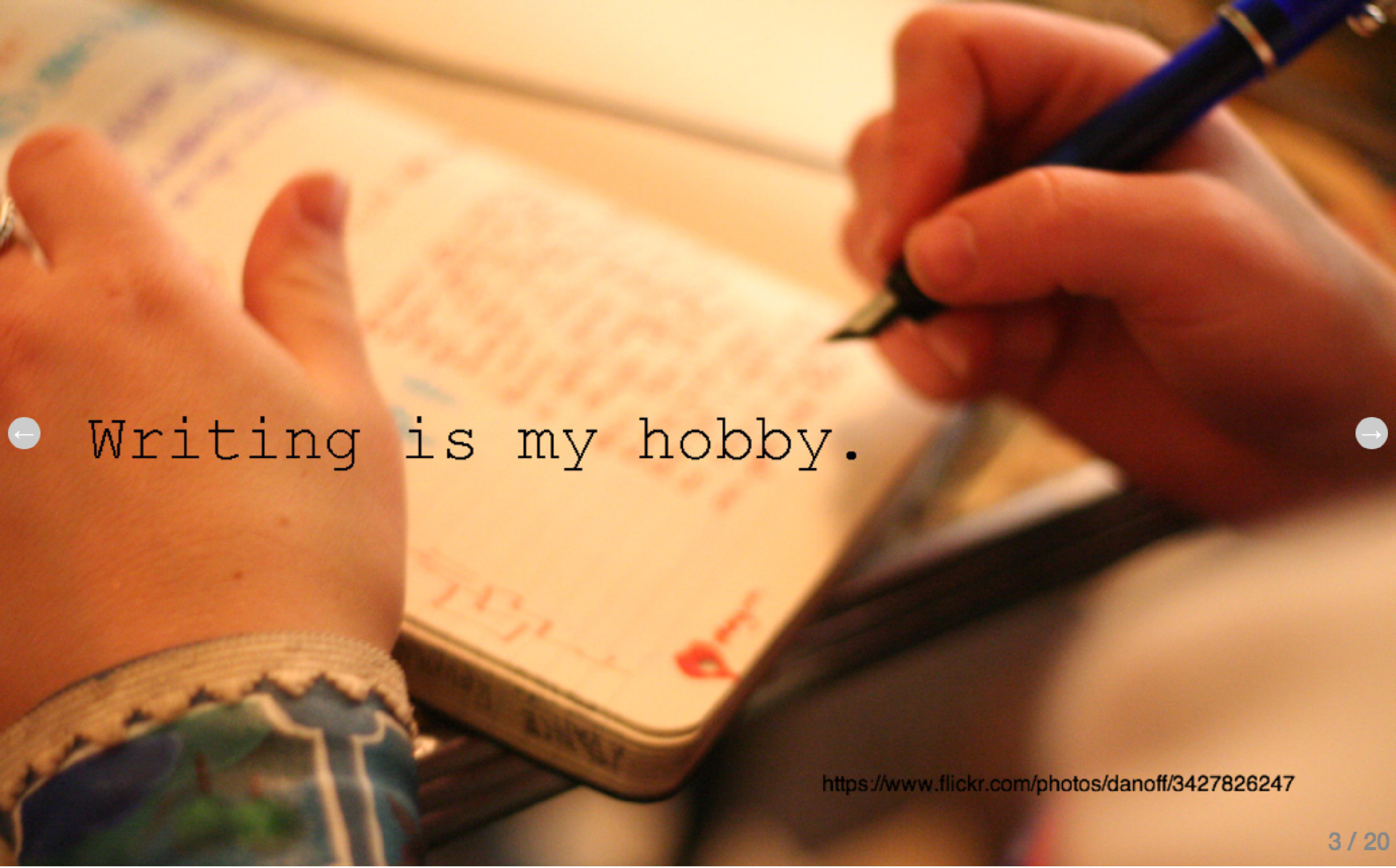
- Technical Leader chez Lectra, numéro un mondial des solutions dédiées à l'industrie du textile (machines et logiciels)

Lectra

- Membre du Bordeaux JUG

  - Conférence `bdx.io` le 17 octobre !

Bordeaux JUG
Java User Group


Writing is my hobby.
https://www.flickr.com/photos/danoff/3427826247

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

AsciiDoc
Text based document generation

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

AsciiDoc
Text based document generation

Parce que :

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

Parce que :

- on se concentre plus sur le fond que sur la forme

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

AsciiDoc
Text based document generation

Parce que :

- on se concentre plus sur le fond que sur la forme
- **c’est du texte, donc un éditeur classique suffit**

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

Parce que :

- on se concentre plus sur le fond que sur la forme
- c’est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l’historique avec un SCM

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

Parce que :

- on se concentre plus sur le fond que sur la forme
- c'est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l'historique avec un SCM
- **à partir d'une même source, on peut publier vers plusieurs formats**

Une solution : Asciidoc

Langage de *balisage*, créé en 2002, processeur en Python

Parce que :

- on se concentre plus sur le fond que sur la forme
- c'est du texte, donc un éditeur classique suffit
- on peut gérer l'historique avec un SCM
- à partir d'une même source, on peut publier vers plusieurs formats
- **on a un peu l'impression de hacker ;-)**

Exemple

```
= Hello, Jug Summer Camp!
Benoit Prioux <benoit.prioux@gmail.com>

Introduction à http://asciidoc.org[AsciiDoc].

== Première Section

* foo
* bar

== Deuxième Section

1. item 1
2. item 2

NOTE: C'est l'heure de la démo !
```

Asciidoctor

https://github.com/asciidoctor

Dan Allen
mojavelinux

- Implémentation open-source écrite en `Ruby`
- Permet de convertir des fichiers `asciidoc` vers différents backends : `docbook`, `html5`, `epub`, `pdf` et même `deckjs` !
- 12 août 2014 : sortie de la version `1.5.0`
  - 1ère version majeure après 2 ans de développement
  - 50 contributeurs, 1800 commits, 1500 tests

Ils utilisent déjà asciidoctor

Et si je ne connais pas `Ruby`, ce n'est pas pour moi ?

Et si je ne connais pas Ruby, ce n'est pas pour moi ?

Et si je ne connais pas Ruby, ce n'est pas pour moi ?

JRuby

\+

Alex Soto
lordofthejars

= AsciidoctorJ

Asciidoctorj en action !

```
Asciidoctor asciidoctor = Asciidoctor.Factory.create();

Options options = options().backend("html5").get();
String rendered = asciidoctor.convert("*Gras* ou
_italique_ ?", options);

System.out.println(rendered);
```

Asciidoctorj en action !

```
Asciidoctor asciidoctor = Asciidoctor.Factory.create();

Options options = options().backend("html5").get();
String rendered = asciidoctor.convert("*Gras* ou
_italique_ ?", options);

System.out.println(rendered);
```

Console

```
<div class="paragraph">
<p><strong>Gras</strong> ou <em>italique</em> ?</p>
</div>
```

Asciidoctor et Maven

pom.xml

```
<plugin>
  <groupId>org.asciidoctor</groupId>
  <artifactId>asciidoctor-maven-plugin</artifactId>
  <version>1.5.0</version>
  <executions>
    <execution>
      <id>output-html</id>
      <phase>generate-resources</phase>
      <goals>
        <goal>process-asciidoc</goal>
      </goals>
    </execution>
  </executions>
</plugin>
```

Asciidoctor et Gradle

build.gradle

```
buildscript {
    repositories {
      jcenter()
    }

    dependencies {
        classpath 'org.asciidoctor:asciidoctor-gradle-
plugin:1.5.0'
    }
}

apply plugin: 'org.asciidoctor.gradle.asciidoctor'
```

Asciidoctor et Ant (*unofficial*)

https://github.com/binout/asciidoctor-ant

```
<target name="doc">
  <taskdef
resource="net/jtools/classloadertask/antlib.xml"
classpath="lib/ant-classloadertask.jar"/>
  <classloader loader="thread"
classpath="lib/asciidoctor-ant.jar"/>

  <taskdef name="asciidoctor"
classname="org.asciidoctor.ant.AsciidoctorAntTask"/>
  <asciidoctor sourceDirectory="src/asciidoc"
outputDirectory="build/docs"/>
</target>
```

Asciidoctor et Javadoc

Javadoc avec Asciidoclet

```
/**
 * This class has the following features:
 *
 * - Support for *foo*
 * - Support for bar
 */
public class Thing implements Something { ... }
```

PACKAGE CLASS USE TREE DEPRECATED INDEX HELP

PREV CLASS NEXT CLASS FRAMES NO FRAMES

SUMMARY: NESTED | FIELD | CONSTR | METHOD DETAIL: FIELD | CONSTR | METHOD

net.binout.asciidoc

Class Thing

java.lang.Object
net.binout.asciidoc.Thing

All Implemented Interfaces:

Something

```
public class Thing
extends Object
implements Something
```

This class has the following features:

- Support for **foo**
- Support for bar

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description
`Thing()`

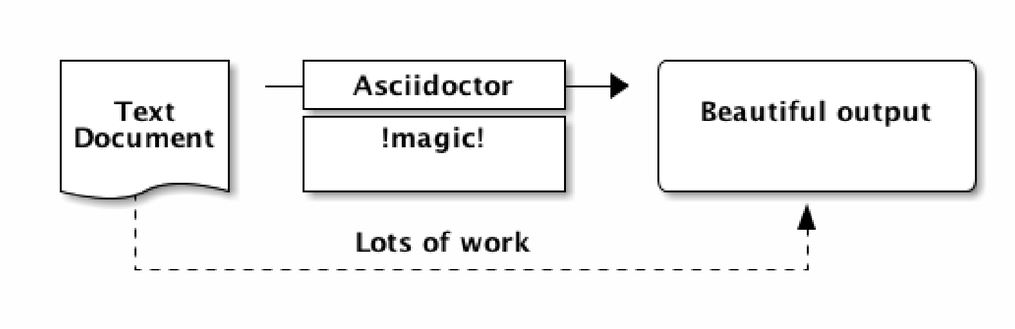
Method Summary

Asciidoctor est extensible …

http://thegoldguys.blogspot.com/

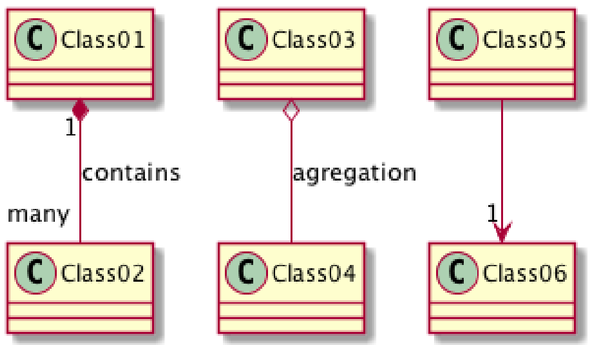
asciidoctor-diagram

```
[ditaa]
----
 +--------+   +-------+----+    /----------------\
 |        | --+ Asciidoctor +--> |                |
 |  Text  |   +-------------+    |Beautiful output|
 |Document|   |   !magic!   |    |                |
 |     {d}|   |             |    |                |
 +---+----+   +-------------+    \----------------/
     :                                   ^
     |          Lots of work             |
     +-----------------------------------+
----
```

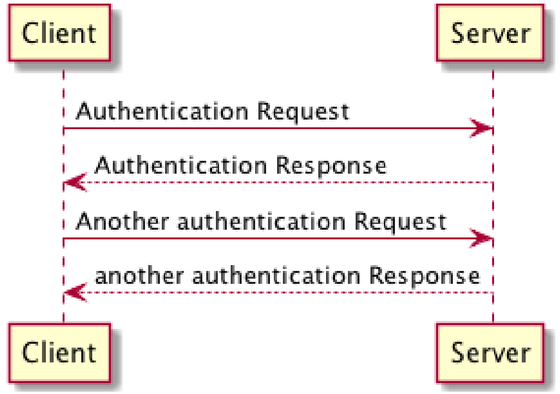


asciidoctor-diagram et UML

```
[plantuml]
----
Class01 "1" *-- "many" Class02 : contains

Class03 o-- Class04 : agregation

Class05 --> "1" Class06
----
```




```
[plantuml]
----
Client -> Server: Authentication Request
Server --> Client: Authentication Response

Client -> Server: Another authentication Request
Client <-- Server: another authentication Response
----
```



Extensions ruby en java

Maven proxy : http://rubygems-proxy.torquebox.org/

gem asciidoctor-diagram

```
<dependency>
    <groupId>rubygems</groupId>
    <artifactId>asciidoctor-diagram</artifactId>
    <version>1.2.0</version>
    <type>gem</type>
    <scope>provided</scope>
<dependency>
```

AsciidoctorJ et extensions ruby

asciidoctor-maven-plugin

```
<plugin>
    <groupId>org.asciidoctor</groupId>
    <artifactId>asciidoctor-maven-plugin</artifactId>
    <version>${asciidoctor.version}</version>
    <configuration>
        <gemPath>${project.build.directory}/gems-
provided</gemPath>
        <requires>
            <require>asciidoctor-diagram</require>
        </requires>
    </configuration>
    ...
</plugin>
```

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Nouveau : on peut coder des extensions directement en Java, Groovy, Scala

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Nouveau : on peut coder des extensions directement en Java, Groovy, Scala

http://mrhaki.blogspot.fr/2014/08/awesome-asciidoc-write-extensions-using.html

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Nouveau : on peut coder des extensions directement en Java, Groovy, Scala

http://mrhaki.blogspot.fr/2014/08/awesome-asciidoc-write-extensions-using.html

```
twitter:binout[]
```

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Nouveau : on peut coder des extensions directement en Java, Groovy, Scala

http://mrhaki.blogspot.fr/2014/08/awesome-asciidoc-write-extensions-using.html

```
twitter:binout[]
```

devient :

Et si je veux faire une extension, dois-je coder en `ruby` ?

Nouveau : on peut coder des extensions directement en Java, Groovy, Scala

http://mrhaki.blogspot.fr/2014/08/awesome-asciidoc-write-extensions-using.html

```
twitter:binout[]
```

devient :

```
<a href="http://www.twitter.com/binout">@binout</a>
```

Merci

https://github.com/binout/asciidoctor-quickie/

Asciidoctor User Manual

Sarah White – @carbonfray · Dan Allen – @mojavelinux

This document is under active development and discussion!

If you find errors or omissions in this document, please don't hesitate to submit an issue or open a pull request with a fix. We also encourage you to ask questions and discuss any aspects of the project on the mailing list or IRC. New contributors are always welcome!

This manual assumes you are using Asciidoctor to produce and render your document. Asciidoctor implements more syntax, attributes and functions than the legacy AsciiDoc.py processor. Appendix A lists which features are available to the Asciidoctor and AsciiDoc processors.

Introduction to Asciidoctor

Section Pending

1. What is Asciidoctor?

Asciidoctor is a *fast* text processor and publishing toolchain for converting AsciiDoc content to HTML5, EPUB3, PDF, DocBook 5 (or 4.5) slidedecks and other formats. Asciidoctor is written in Ruby, packaged as a RubyGem and published to RubyGems.org. The gem is also packaged in several Linux distributions, including Fedora, Debian and Ubuntu. Asciidoctor is open source, hosted on GitHub, and released under the MIT license.

Table of Contents