画像埋め込みのサンプル

目次

1. 画像埋め込みのサンプル	1
1.1. 画像ファイルの埋め込み	1
1.2. Cacooで作成した図をPNGで埋め込み	1
1.2.1. Cacooの図の内容をXMLで取得してSubversionで変更内容を管	
理	2
1.3. Cacooで作成した図をSVGで埋め込み	3
1.3.1. Cacooの図をSVGでエクスポート	3
1.3.2. SVGを編集してwidthとheight属性を追加	3
1.3.3. SVGをAsciiDoc文書に埋め込み	3

第1章 画像埋め込みのサンプル

1.1. 画像ファイルの埋め込み

image::ファイル名[] と書けば画像を埋め込めます。以下に例を示します。

e o o 🕒 Ascildoctor An open sour ×	R
$\leftarrow \rightarrow \mathbf{C}$ \square asciidoctor.org	숬 💪 🖸 👫 💩 CSS 🥴 🚍
Asciidoctor 8+1 About News	Gist Code Discuss Docs Get Writing!
Asciidoctor A <i>fast</i> text processor & publishing toolchain for converting AsciiDoc to HTML5, DocBook & more. Download gem from RubyGems	<pre>= Hello, AsciiDoc! Doc Writer <doc@example.com> An introduction to http://asciidoc.org[AsciiDoc]. == First Section * item 1 * item 2 [source,ruby] puts "Hello, World!"</doc@example.com></pre>
Asciidoctor is a <i>fast</i> text processor and publishing toolchain for converting AsciiDoc content to HTML5, DocBook 5 (or 4.5) and other formats. Asciidoctor is written in <u>Ruby</u> , packaged as a RubyGem and published to <u>RubyGems.org</u> . The gem is also included in several Linux distributions, including Fedora, Debian and Ubuntu. Asciidoctor is open source, <u>hosted on GitHub</u> and released under the MIT license.	Use AsciiDoc for document markup. Really. It's actually readable by humans, easier to parse and way more flexible than XML. — Linus Torvalds Asciidoctor Project

1.2. Cacooで作成した図をPNGで埋め込み

まずCacooのdiagramIdを知る必要があります。例えば図を表示するURLが https://cacoo.com/diagrams/fOMLos8tgXXxaTBv であれば、diagramIdは fOMLos8tgXXxaTBvとなります。

あとはAsciiDoc文書内で以下のように書けば、図を埋め込むことが出来ます。

cacoo::fOMLos8tgXXxaTBv["png", alt="DiagramBlockProcessor class"]

以下に例を示します。



1.2.1. Cacooの図の内容をXMLで取得してSubversionで変更 内容を管理

PNG画像を取得するだけだと、図を編集した変更内容が把握できません。そこで、AsciiDoc文書の先頭に以下の様な設定を追加しておいてください。

:cacoo_does_download_contents: true :cacoo_contents_xml_indent: 0

こうしておくと、 cacoo-図ID-contents.xml というファイルも生成されるようになりますので、これもSubversionにコミットするようにしてください。

1.3. Cacooで作成した図をSVGで埋め込み

1.3.1. Cacooの図をSVGでエクスポート

Cacooで図を開いて [エクスポート]/[SVGでエクスポート] メニューで図をSVG形 式で保存します。

1.3.2. SVGを編集してwidthとheight属性を追加

保存したSVGファイルをテキストエディタで編集し、ルートの svg タグにwidthと height属性を設定します。 viewBox属性がついていますので、その幅と高さに合わ せます。

例えばルートの svg タグが以下の様な場合

<svg contentScriptType="text/ecmascript" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" zoomAndPan="magnify" contentStyleType="text/css" viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5" xmlns:cacoo="http://cacoo.com/" preserveAspectRatio="xMidYMin meet" xmlns="http:// www.w3.org/2000/svg" version="1.1">

viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5" となっていますので width="441.0" height="265.5" を追加します。

<svg contentScriptType="text/ecmascript" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/ xlink" zoomAndPan="magnify" contentStyleType="text/css" width="441.0" height="265.5" viewBox="75.0 34.5 441.0 265.5" xmlns:cacoo="http://cacoo.com/" preserveAspectRatio="xMidYMin meet" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1">

1.3.3. SVGをAsciiDoc文書に埋め込み

あとは通常の画像の埋め込みと同じで image::ファイル名[] と書けば画像を埋め込めます。以下に例を示します。



SVGを埋め込むのは手順が面倒ではあるのですが、PNGを埋め込む場合とくらべて 図の中の文字が読みやすいので、できればこちらの方式にしてください。