01\_Linuxサーバデータベース - RedmineでPDFのサムネイルを表示するプラグイン。

# 概要

何かとやりとりする機会が多いPDF。これをチケット上でサムネイル表示させるプラグインをインストールします。

## 注意事項

本項で実施する作業は、ImageMagicの脆弱性対応の制限を外すものです。作業の際はセキュリティポリシーに鑑みてください。

# プラグイン名

Redmine\_Preview\_PDF

 <u>https://github.com/nanego/redmine\_preview\_pdf</u>

### 動作を確認した環境

Redmine 4.2

## 導入時

追加パッケージのインストール:要 設定ファイルの修正:要 Gem追加:要 DBマイグレーション:不要

# 実施した手順

# さっくりとした手順

- 1. SSHログイン後、追加パッケージをインストール
- 2. 設定ファイルの書き換え
- 3. Redmineプラグインに移動
- 4. gitでレポジトリをダウンロード
- 5. 新規ジェムをインストール
- 6. Webサービス再起動

## 動作に必要な追加パッケージのインストールと設定

#### 追加パッケージをインストールします。

sudo aptitude install libmagic-dev

#### パッケージの設定ファイルを修正します。

こちらが上述した脆弱性対応の制限を外す設定です。

バックアップ作成

sudo c-pi /etc/ImageMagick-6/policy.xml /path/to/backup/directory/policy.xl\$(date +%Y%m%)) # 任意のバックアップディレクトリを指定してください

diff -u /etc/ImageMagick-6/policy.xml /path/to/backup/directory/policy.xl\$(date +%Y%m%)」 # 差分が無いことでバックアップが取れていることを確認します。

ファイル書き換え

sudo se -i 's/rights="none" pattern=" /(PS /|EPS /|PDF /|XPS /)"/rights="read|write" pattern=" /1"/g' /etc/ImageMagick-6/policy.xml

#### 書き換え後の差分確認

diff -u /path/to/backup/directory/policy.xm\$(date +%Y%m%) /etc/ImageMagick-6/policy.xml # 保存したバックアップファイルを指定してください

差分

	<pre><!-- in order to avoid to get image with password text--> <pre><pre>coolicy_domain="path"_rights="pone"_pattern="@*"/&gt;</pre></pre></pre>
	cl disable abostscript format types>
•	<policy domain="coder" pattern="PS" rights="none"></policy>
+	<policy domain="coder" pattern="PS" rights="read write"></policy>
	<policy domain="coder" pattern="PS2" rights="none"></policy>
	<policy domain="coder" pattern="PS3" rights="none"></policy>
-	<policy domain="coder" pattern="EPS" rights="none"></policy>
-	<policy domain="coder" pattern="PDF" rights="none"></policy>
-	<policy domain="coder" pattern="XPS" rights="none"></policy>
+	<policy domain="coder" pattern="EPS" rights="read write"></policy>
+	<policy domain="coder" pattern="PDF" rights="read write"></policy>
+	<policy domain="coder" pattern="XPS" rights="read write"></policy>

# プラグインのインストール

### プラグイン格納ディレクトリに移動します。

cd /home/www-data/redmine/plugins

# 自分の環境に合わせます。

#### プラグインを配置します。

sudo -u www-data git clone https://github.com/nanego/redmine\_preview\_pdf

Is -Id redmine\_preview\_pdf # このディレクトリがあることを確認します

#### Gemをインストールします

cd /home/www-data/redmine/ # 自分の環境に合わせます。

sudo -u www-data bundinstall

#### Webサービスを再起動します。

sudo systemctl restart apache2

# 動作

1. 任意のチケットでPDFを添付して保存します。

- 2.保存したチケットを開きます。 3.PDFがサムネイル表示されること、それをクリックしてPDFの拡大ページに遷移すること。

#### が確認できれば作業は完了です。

# ファイル

O\_Redmineプラグインアイコン.jpg

203 KB 2024/01/05 手動人形